



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. Cust. E.21







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. Cust. E.21





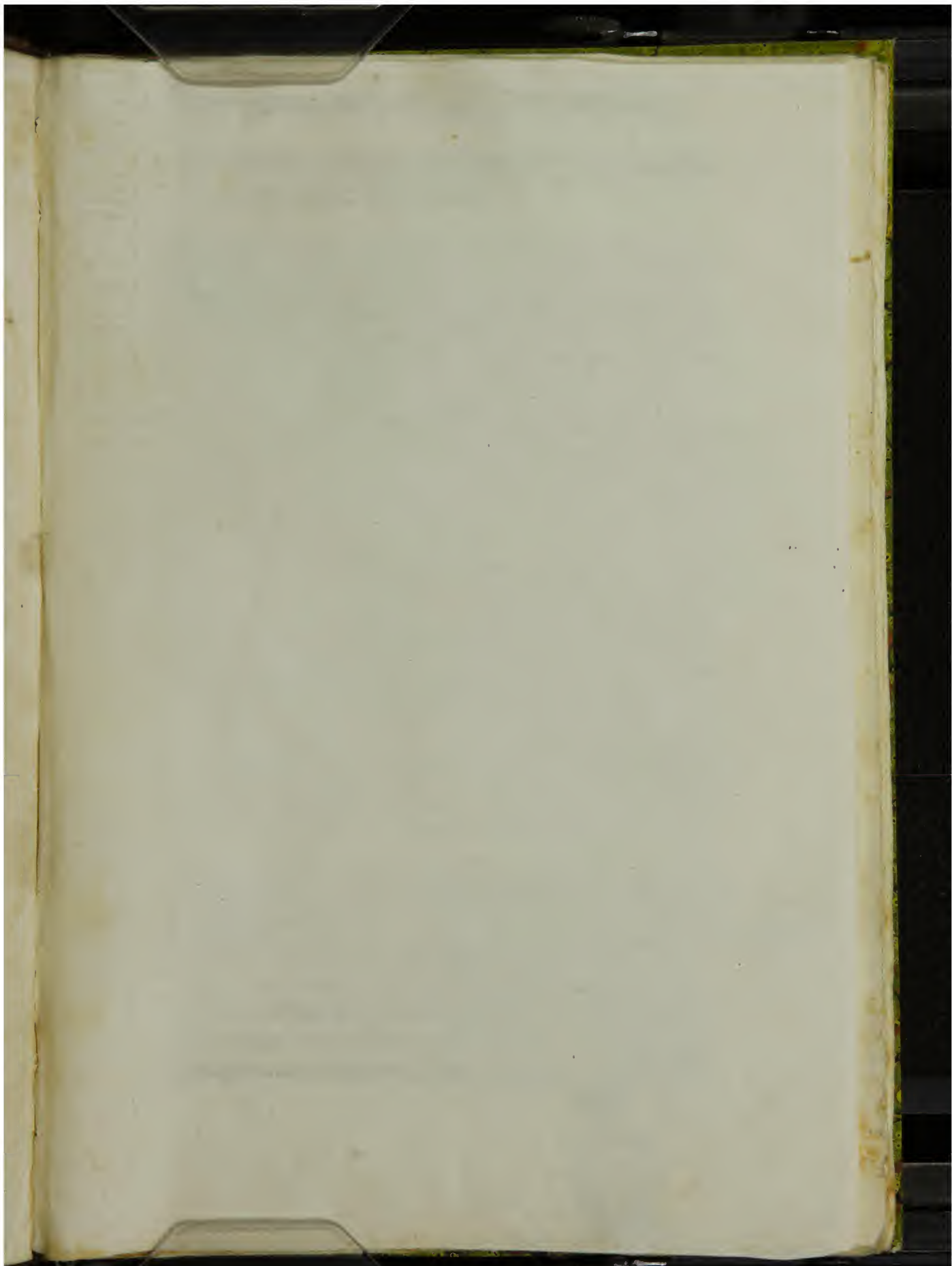
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. Cust. E.21



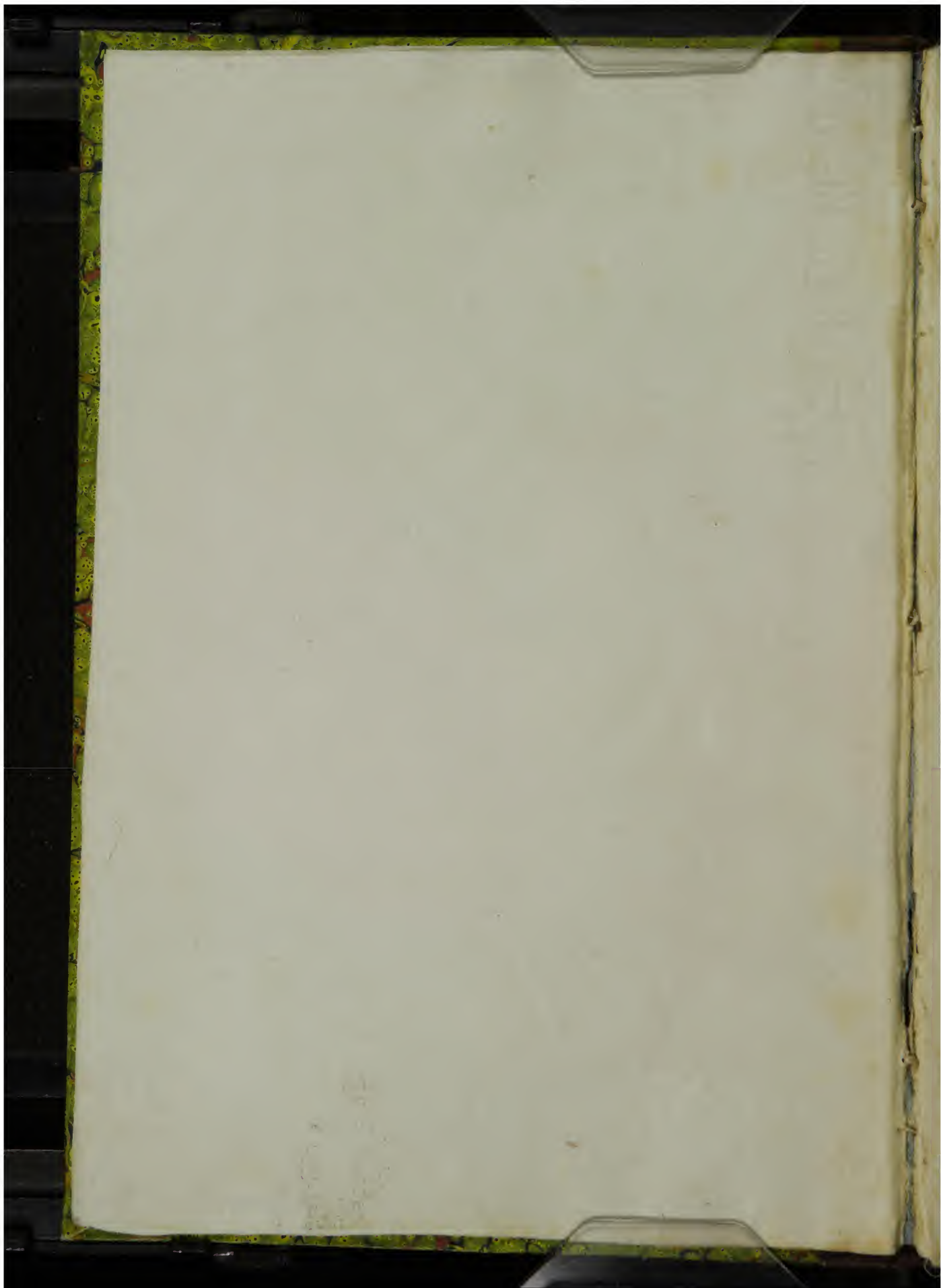
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
Magl. Cust. E.21











## Liber primus de principijs syllogismorum.

**P**refatio fratris Hieronymi Sauonarole ordinis predicatorum in Compendium Logice.

**Q**uoniam logica est rationalis scientia ad omnium methodorum principia uiā habens: sine qua ceteræ scientie pfecte acquiri nō possunt: nōnulli sacrarū literarum amatores eius cognitionē habere desiderāt. Verū multi tū ppter eius difficultatē: tū ppter librorū Aristotelis obscuritatem: tū ppter magnas sophistarū ac uarias uerborū inuolutiones: tū etiam ppter infinitas quodāmodo diuersorū autorū discrepantes opiniones: ab hoc tā necessario studio retrahuntur. Ego igitur eis cōpatiens: cum cōfidentia diuinī auxilii statui breuiter / distincte & faciliter totā dialecticam ex dcīs excellentissimorū uiroꝝ more mathematico ita in unum colligere: ut cēs q̄ eā pdiscere cupiunt pretermisiss obsecratib⁹ faciem ad eam uiā habeāt & planā. Quia igitur logica principaliter intendit tradere noticiā syllogismorū seu argumētationum: & syllogismi ex ppositionibus constāt: ppositiones autē ex simplicibus uocibus cōponuntur: primo tractandum ē de simplicibus uocibus. Ad diffinitioē ergo uocis incipiāmus.

**C**ompendium logice fratris Hieronymi de Ferraria ordinis predicatorum.

**D**e principijs syllogismorum liber primus.



**V**ox ē sonus animalis causatus ab aīa primus  
ex percussione respirati aeris ad arteriā principiū  
uocalē cū quadam imaginatione.

Nam soni inanimatorū corporū & illi qui fiunt absq̄ imaginatione ut est tussis: & qui nō fiunt in arteria uocali ex percussione respirati aeris ut sunt quidā soni quos qdā aīalia aquatica cum branchiis faciunt: nō sunt pprie uoces sicut nec illi





## Liber primus.

ij. **¶** *¶* fiunt in fistulis ab hominibus: ut dicit Aristo. i. ii. de aia.  
**¶** Vox significatiua est que preter sonum auditum aliquid intellectui representat.

Vt hec uox homo que preter sonum suum representat intellectui rem ipsam que est homo.

iiij. **¶** Vox non significatiua est que nihil aliud representat intellectui preter ipsum sonum.

Vt hec uox bubo uel coax. Nihil enim representatur intellectui ex prolatione harum uocum preter sonum.

iiij. **¶** Vox significatiua naturaliter est que oibus hoibus preter sonum suum representat idem.

Vt latratus canum qui significat propter illum sonum iram canum apud omnes. Et similiter gemitus infirmorum significat tristitiam apud omnes.

v. **¶** Vox significatiua ad placitum est que non idem per illum sonum reperitur apud omnes.

Hec enim est uox que imposita est ad significandum ab hominibus secundum beneplacitum uoluntatis eorum. Nam posset & aliud quid & alio modo significare ut hec uoces lapis lignum aurum & si que sunt huiusmodi que apud grecos uel hebreos uel nihil significant uel non idem quod significant apud latinos. Quauis ergo res & mentis conceptus sint idem apud omnes non tamen uoces & lingue que easdem res significant uel eisdem mentis conceptus. Nam uoces sunt inuenta ab hominibus ad exprimendum sibi inuicem conceptus mentis. Littere uero ad conseruandum uoces que per se conseruari non possunt.

vi. **¶** Vox prime intentionis est que significat conceptionem que est immediate acceptus a re. & est similitudo eius: & in ea immediate fundatur.

Vt hec uox homo que inuenta est a latinis ad exprimendum conceptum qui habetur de natura humana qui quidem accipitur ab ipsa natura humana & est similitudo siue imago eius & in ea immediate fundatur quia natura humana est eius obiectum immediatum.



**U**ox secunde intentionis ē q̄ significat cōcep-  
tus mētis / acceptū imēdiate / nō a re itellecta. s; a  
modo itelligendi ipsam rē. Et imēdiate funda-  
tur in ipsius rei primo conceptu.

vij.

Nā p<sup>o</sup> q̄ itellectus cōcepit naturā humanā secundū primam  
intentionē postea icipit eā cōpare singulis hoīb<sup>9</sup>. Et cū uidet  
q̄ oībus singularib<sup>9</sup> hoībus cōuenit / forat aliū cōceptū d<sup>r</sup> na-  
tura hūana / quia primo eā s; cōsiderabat nūc aut cōsiderat  
eā s; q̄ est ī multis / uel ī oībus hoīb<sup>9</sup>. Et iste cōcept<sup>9</sup> d<sup>r</sup> scdā  
intētio: q̄ acceptus ē nō a re imēdiate / q̄ ē natura hūana: s; ab  
illo mō itelligēdi quo eā itellexit oībus hoībus cōuenire. Et  
si c uocat eam ulem uel spēm: uel cōm. Vñ iste uoces genus.  
spēs / d<sup>r</sup>ia / p<sup>p</sup>riū / accidens / indinduū / ule / predicabile / & si q̄  
sunt huiusmōi sunt uoces secunde intentionis.

**V**enus est quod p̄dicatur de pluribus differ-  
rentibus spē in eo q̄ quid.

vij.

Predicari alterū de altero / est enuntiare hoc esse illud. Vt cū  
dico / hō est aīal / aīal d<sup>r</sup> predicatū / quia de hoīe enuntiat /  
hō autē qd̄ suscipit nomē & predicationē aīalis d<sup>r</sup> s<sup>b</sup>m. Illa  
autē d<sup>r</sup> differre spē / q̄ sunt diuersarū naturarū / q̄ qdē diuersi-  
tas cognoscitur ex diuersitate figure / & p<sup>p</sup>riarū opationū.  
ut homo / & leo / & equus / q̄ differunt spē / ut p<sup>3</sup> ex figura  
& p<sup>p</sup>ria opatione uniuscuiusq̄. Illa autē differūt nūero solū  
q̄ hñt eādem naturā specificā: s; tñ sunt diuersē res / ut singu-  
li homines. Dicūtur autē differre numero / q̄a in numerando  
differunt / dum semp alius & alius accipit. Illud autē d<sup>r</sup> p̄di-  
cari in qd̄ qd̄ rñderi pōt ad iterrigationē factā p̄qd / ut cū  
dico / quid est hō / nō recte rñdetur albus uel rōnalis / s; aīal.  
Igit aīal p̄dicatur in qd̄ de hoīe. Quicqd̄ igit p̄dicat de plu-  
ribus differentibus spē in eo q̄ qd̄ est genus / ut aīal & corp<sup>9</sup>.

**S**pecies ē qd̄ subest generi: & p̄dicatur d<sup>r</sup> plu-  
ribus differentibus nūero in eo q̄ quid.

ix.



## Liber primus.

Quia. n. spēs & genus ad inuicē referunt & spēs est alicuius generis spēs: & genus alic⁹ spēi / uel aliquarū spēs & genus est: idcirco necesse est spēm in descriptione generis poni / & gen⁹ in descriptione spēi / unū enī nō pōt esse nec intelligi sine reliquo. Quāuis aut aīal & corpus q̄ sunt genera p̄dicentur de pluribus differentib⁹ nūero in eo q̄ quid: nō tñ hoc faciunt inq̄tū genera / s; inq̄tum spēs. Tunc enim assumūt sibi rōnē spēi. Quicquid enī subest generi: & p̄dicatur d̄ plurib⁹ d̄nti bus numero in eo q̄ quid: est spēs.

x. ¶ Genus generalissimū est illud quod ita ē genus q̄ nunq̄ est spēs.

Supra ipsum enim nō pōt aliud genus uenire. Et sunt decē genera generalissima. V3. Sbā. Quantitas. Ad aliqd. Qualitas. Agē. Pati. Esse ī loco. Esse ī tpe. Sitū esse. & Hīc L3. n. q̄dam sint cōissima ut sunt res / ens / uerū / unū / bonū & aliqd & si qua alia sint huiusmōi nō tñ sunt genera / quia nō p̄dicā tur d̄ illis decē secundū eādē rōnem uel equaliter & uniuoce hoc autem magis patebit inferius.

xj. ¶ Spēs spālissima ē q̄ ita ē spēs. q̄ nō ē gen⁹. Infra ipsaz enī nulla spēs inueniūt ut est hō / capra / leo / q̄ nō diuidūtur in diuersas spēs s; in indiuidua.

xij. ¶ Subalterna genera sunt / q̄ & genera sunt & spēs ad aliud quidez & ad aliud relata.

Vt sunt corpus & aīal / q̄ sunt inter generalissimū quod est substantia: & inter spālissimū / quod est hō. Si enī referantur ad sbāz / sunt spēs. Si aut ad hominem / sunt genera. Vnde habent duas habitudines ex qbus diuersa uocabula sortiuntur. Genus aut generalissimū h3 solū unā hitudinē: scz ad inferiora / ex qua sortitur nomē generis. Si aut ad superiora referat: nō sortitur nomen spēi s; inferioris. Similiter spēs ex una tñ hitudine / scilz ad superiora sortitur nomē spēi. Ex hitudine aut ad īferiora: nullū aliud nomē sortitur p̄ter nomē spēi.



## De principijs syllogismorum.

**D**ifferentia est qđ predicatur d̄ pluribus sp̄e  
differentibus in eo quod quale. xiiij.

Quedam enī res differunt aliquādo p̄ aliquod accidens sicut  
sortes differt a platone quia ille albus ē / iste uero niger / uel  
cienus a coruo. Ista ergo accidentia quibus he res differunt siue  
a re possint separari / siue nō / nō possunt p̄prie dici d̄re res  
simpliciter s̄ d̄re accidentales. Illā igitur appellamus p̄prie  
hoc in loco d̄riam q̄ facit differre alterū ab altero scđm sbām  
ut ē rōnale & sensibile. Vnde glosādū est cū d̄r ī eo qđ quale:  
scilz subāliter nō accidentaliter. Predicari aut̄ in quale illud  
d̄r quod r̄ndetur p̄ interrogationē factā p̄ quale. Vñ cū dico  
qualis est hō / recte r̄ndetur rōnalis. Igitur rōnale p̄dicatur ī  
quale. Nota aut̄ qđ & si sint qđam d̄re sp̄es specialissimarū  
q̄ conuertuntur cū sp̄e / & de sola illa sp̄e p̄dicentur: tñ data ē  
diffinitio hoc modo qđ scilz d̄ria p̄dicatur de pluribus d̄renti-  
bus sp̄e: quia ille tales d̄re a nobis ignorātur. Vñ descripta ē  
d̄ria pro iis q̄ sunt nobis note. He aut̄ sunt q̄ predicantur de  
pluribus d̄rentibus sp̄e in eo qđ quale. Ad cōplectendū autez  
oēs d̄rias posset sic d̄ria diffiniri: quod scilz est qđ p̄dicatur d̄  
sp̄e / uel de pluribus d̄rentibus sp̄e in quale substantialiter.

**P**roprium aut̄ est inseparabile accidens qđ  
soli alicui sbō in est: & omni cōtento sub eo / si  
est sp̄es vel aliud vniuersale. Et semper. xiiij.

Accidens enī d̄r non eo modo quo statim diffiniētur / s̄ eo  
modo quo quicqđ non est de sbā rei esse accidens rei d̄r cū in  
est ei. Est enī p̄prietas que sequitur sbām rei q̄ a re separi  
nō p̄t ut risibile in hōie. Solet ēt dici p̄prium quod omni inest /  
s̄ nō soli / ut hōi esse bipedē. Sed hoc nō est p̄prie dictū. Et  
similiter quod soli s̄ non omni: ut hōiem esse medicū. Et qđ  
omni & soli sed non semp: ut canescere hōi tñ in senectute ac-  
cidit. Et hec duo magis p̄prie dicuntur. Sed maxime p̄prium



## Liber primus

xv. **¶** est illud quod dictū est. Vnde dī propriū quarto modo.  
**¶** Accidens est qđ adest ⁊ abest vel pōt itelligi  
adeē vel abeē preter subiecti corruptionem.

Est enī natura q̄ alteri inest semper: quia per se esse nō pōt.  
Et tamen sibi in quo existit potest esse sine ea & cū ea fm rē  
uel fm intellectū pter sui corruptionē ut albedo in hoīe. Nā  
hō pōt esse sine albedine: & si ei adueniat nō corrumpet. Et  
similiter nigredo ī coruo. Pōt enī intellectus cōcipe qđ coruus  
sit & nō sit niger: s; albus uel alio colore coloratus.

xvj. **¶** Vniuersale est qđ est in multis: ⁊ predicatur  
de multis.

Vt sunt ea q̄ dicta sunt scz genus spēs dīa & d.

xvij. **¶** Predicabile dicitur quicquid est aptū natū  
p:dicari de pluribus.

Vt est hō aīal & huiusmodi cōia. Nā indiuiduū nō proprie  
predicabile dī: quia de uno solo predicatur: scz de se ipso.

xviij. **¶** Indiuiduū est illud qđ in seipsuz est idiuisuz  
⁊ diuisum a quolz alio a se.

Ea enī q̄ sunt cōia dicuntur in se ipsa diuisa. pro eo qđ multū  
cōicari possunt. Indiuiduuz autē nulli pōt cōicari: ut est sor  
tes & plato: q̄ cum sint distincti a ceteris rebus de aliis predi  
cari non possunt.

xix. **¶** Vox vniuoca est que pluribus cōuenit secū  
duz eandē rōnez ab ipā uoce sumptam.

Quia enī uox mediātibus cōceptibus significat uel etiā ipos  
conceptus qđ cōceptus sunt quasi rōnes rerū quia ut dicit Ari  
stoteles rō quā significat nomē est diffinitio. Et una uox po  
test plures res significare: idcirco accidit aliqndo qđ una uox  
pluribus rebus conuenit: q̄ sub uno conceptu cōprehendunt  
siue sub una rōne illi uoci correspondente uel accepta ab illa  
uoce. Et tunc illa uox dī vniuoca seu uniuocatio: & res sub  
illa uoce cōprehense appellantur uniuoca. Sicut hec uox hō



## De principijs syllogismoꝝ

que omnibus hoībus conuenit / qui omnes sub una rōne & uno conceptu cōprehenduntur / idest sub rōne nature humane q̄ omnibus equaliter conuenit. q̄ quidē cōceptus illi uoci hō correspondet quia nihil aliud significat q̄ ipsam naturam humanā / uel eius conceptū. Hec igitur uox hō dīr uox uniuoca / & omnes hoīes in hac uoce uniuocantur. Vnde uniuoca dicuntur quorū nomen cōe est & rō sbē ab illo nomine sumpta est eadem.

**U**ox equiuoca ex ē q̄ pluribus cōuenit secunduz diuersas rōnes ab illa uoce sumptas.

xx.

Aliquando enīz una uox pluribus conuenit rebus q̄ nō comprehendūtur sub uno conceptu illi uoci corrēdente / quia illi uoci plures rōnes corrēdēt. Vt hec uox canis q̄ cōuenit pisci marino / sideri celesti / & cani latrabili / sed sub diuersis rōnib⁹ illi uoci rēdentibus. Nā intellect⁹ aliaz rōnem nature canine accipit in uno / & aliā in altero / quia aliā & aliā rōne dīr canis sidus celeste / & piscis marin⁹ / & latrabilis canis. He igitur res dīr equiuoca / quia nomen eis solū cōe est / & rō substantie ab illo noīe sumpta est diuersa. Et uox illa quoq̄ dīr equiuoca / uel melius equiuocatio.

**A**nalogā uox est que pluribus conuenit rebus secunduz rōnes partim diuersas ⁊ partiz easdē ab illa uoce sumptas.

xxj.

Nā aliquando una uox pluribus conuenit reb⁹ q̄ hēnt rōnes ptim easdē & ptim diuersas ab illo noīe sumptas / quia ī aliquo conueniunt & in aliquo differunt. Et tunc illa uox analogā uocatur / ut hec uox sanū que conuenit aīali inquantuz est sbm sanītatis / & urine inquantum est signum eiusdē sanītatis / & medicine inquantum est effectiua eiusdē. He igitur rationes differunt in hoc q̄ in una ponitur sbm / in altera signum / in tertia uero effectiuū. Conueniunt aut omnes in sanitate / & ibi terminantur sicut diuerse linee ad eūdē punctū.



## Liber primus

- Res ergo iste dicuntur convenire in hac voce sanum secundum analogiam.
- xxij. **¶** Vox denotativa siue denominans est que ab aliqua re sumitur cuius nomen ab ea differt in fine pronuntiationis et convenit in principio. Ut hec vox iustus que sumitur a iustitia que est in iusto: & differt a nomine iusticie in fine pronuntiationis: & convenit in principio ut per se patet. Studiosus ergo & si a uirtute dicatur non tamen denominatur. Et similiter mulier musica a musica disciplina denominatione non dicitur.
- xxij. **¶** Quedam uoces significant ea que non sunt in subiecto sicut accidens et predicantur de subiecto. Ut homo / animal / & corpus. In subiecto enim illud dicitur esse tanquam accidens quod cum sit in altero non tamen est pars eius nec potest esse sine eo ut albedo que in margarita est non est pars margarite & sine margarita esse non potest: manus autem & pes & si in altero sint non tamen sicut accidens quia partes sunt corporis. homo uero & corpus & similia in altero non dicuntur esse nec tanquam partes nec tanquam accidentia: predicantur tamen de subiecto, id est de inferiore. Aliter. n. capitur secundum cum dicitur quedam esse in subiecto. & aliter cum dicitur quedam predicari de subiecto: per secundum enim primo loco nominatum intelligitur substratum hoc est id quod accidenti subalternatur per secundum autem secundo loco dictum intelligimus id quod inferius est secundum predicationem. Omnes uero secundum se habent, id est subiecto cogens non sunt in subiecto & predicantur de subiecto. que sint autem secundum se habent statim dicentur.
- xxiii. **¶** Quedam significant ea que nec sunt in subiecto nec predicantur de subiecto. Ut sortes & plato. & cetera indiuidua subiecto.
- xxv. **¶** Quedam significant ea que sunt in subiecto et predicantur de subiecto. Ut color albedo. & linea. & cetera accidentia communia.
- xxvj. **¶** Quedam significant ea que sunt in subiecto sed non dicuntur de subiecto.



## Liber primus de principijs syllogismorum.

Vt hec albedo / hec dulcedo / & q̄libz indiuidua accidentiuz.

**V**oces q̄ ptinent ad unū genus generalissi-  
mū: ad aliū pprie ptinere n̄ pnt nisi equo ce sint xxvij.

Voces enī & res sibi inuicē corrdēt. Et diuersorū generū &  
non subalternatiz pōitorū. i. quorū unū non est subaltero: di  
uerse sunt spēs & dñe. Si sunt uere spēs eorū & uere dñe.

**Q**uedam voces significant substantiam. xxviij.

Subā autē est res p se existens / & nulli in herēs sicut accidens.  
Vt hō animal & sortes & alia huiusmodi. Diuiditur autē in  
primā & secundā. Sbā autē prima est sbā indiuidua / q̄ pprie  
est sbm oīuz accidentiū / ut sortes & plato / & hic lapis & hoc  
lignū. Sbē autē scde sunt gñā & spēs / quē de sbā prima predi  
cantur / sine qua in rerū natura esse nō pnt. Vñ corruptis pri  
mis substantiis / nihil remanet in natura / quia sine ipsis nec  
sunt secunde sbē nec accidentia. Omnis ergo uox huiusmodi  
res significans est uox sbē.

**Q**uedam voces significant quantitatem. xxix.

Est autē quantitas mensura sbē qua omnia mēsuramus. Et q̄  
dam est continua ut linea / sup̄ficies / corpus. i. trina dim̄sio /  
que nihil aliud est nisi lōgitudō / latitudo / & p̄funditas cor  
porū. Et similiter locus qui est sup̄ficies locantis / & tempus.  
Quedā autē est discreta ut nūerus. Et fm hanc quantitatem  
unū quodq̄ dicitur equale uel ineq̄ale. Quelibet ergo uox  
huiusmodi res significans est uox de p̄dicamento quātītatis.

**Q**uedā voces significāt ad aliqd siue relatōes xxx.  
Ad aliqd autē est id cuius esse est ad alterū ut dñs & p̄r. Dñs  
enī est fui dñs / & seruus dñi fuus / & p̄r filii p̄r / & filius p̄ris  
filius. Et similiter simile simili simile & magnū ad p̄uū &  
p̄uū ad magnū / refertur. Relatio autē est id quod iter hec ex  
trema intelligitur esse / ut p̄ritas uel filiatio q̄ intelligit̄ esse  
iter p̄rē & filium / & sic de aliis. Et sunt relatiua talis nature

b



## Liber primus.

q̄ unū nō diffinitur / nec intelligitur / nec existit sine altero.

xxxj.

Quelz ergo uox hec significans est de p̄dicamēto relationis.

**¶** Quedam uoces significant qualitatem.

Qualitas autē ē accidens s̄m quod unūquodq̄ d̄r q̄le. Et q̄dā est h̄tus. i. qualitas de difficili mobilis / ut uirtus & sc̄ia q̄n ē fortiter radicata. Quedā est dispō. i. qualitas de facili mobilis ut cū quis h̄z sc̄iam alicuius rei q̄ faciliter posset ab eo remoueri. Quedā est naturalis potentia uel impotentia / ut cū q̄s est bene naturaliter dispōitus ad currendū: illa dispō dicitur naturalis potētia a qua d̄r ille cursor. Vel cū quis naturaliter est facilis ad patiendū nociua: illa mala dispō d̄r naturalis īpotentia. Quedā est passio. i. qualitas q̄ subito ex aliqua passiōe īnascit̄ / sicut pallor q̄ nascitur ex timore / uel rubor ex erubescētia / q̄n sc̄z est talis q̄ possit aliquo sensu p̄cipi. i. a uisu / auditu / olfatu / gustu / uel tactu. Verū q̄n nō subito nascit̄ / sed est fixa ī s̄bō aliis de causis d̄r passibilis q̄litas / nō quia patitur / sed quia cāt passiōē in sensu. i. ī format sensuz sua s̄i militudine / ut albedo / & qlibet color / & odor / & sonus / & sapor / & caliditas / & frigiditas / & si qua sūt similia his. Quedā uero est figura ut circulus / quadratū / & alie spēs figurarū. Quedā est forma hoc est ipsius figure qualitas s̄m quā dicimus hanc figurā formosaz illā uero mediocrē / unde & hoīes dicimus formosos. Secundū has igitur q̄litates dicunt̄ res similes uel dissimiles. Contrarietas autē maxime est īpassibilib⁹ qualitibus & passionib⁹. Omnis ergo uox huiusmodi res significans pertinet ad predicamentum qualitatis.

xxxij.

**¶** Quedā uoces significant actionē uel agere.

Vt calefactō & frigefactio / uel calefacere / & frigefacere.

xxxij.

**¶** Quedam significant passionem uel pati.

Vt susceptio / & suscipere uel calefieri / & similia.

xxxij.

**¶** Quedam ubi.

Vbi autē est esse in loco / ut esse in domo / esse in ciuitate.



## De principijs syllogismorū.

**¶** Quedam situm esse.

Vt sedere / iacere / stare.

xxxv.

**¶** Quedam quando.

Quādo autē est esse in tpe / ut esse in die / esse in anno.

xxxvj.

**¶** Quedam vō habere / uel habitum.

Vt esse armatum / esse calciatum.

xxxvij.

**¶** Quedam uoces sunt sibi inuicem oppositae.

xxxviii.

Hoc autē nō est sic intelligendū quasi uox ipsa fm se sit opposita uoci / sed intelligendū est illas uoces oppositas esse q̄ res oppositas significant / sicut uox in honesta dīr q̄ aliquod turpe significat. Quia ergo multe res sunt sibi inuicē oppositae dicimus etia3 uoces res oppositas significantes sibi inuicē oppōi.

**¶** Contradictorie uoces sunt ille quarum una cum negatione / altera vō sine negatiōe pferit

xxxix.

Vt homo / non homo.

**¶** Contrarie autē q̄ cōtrarias qualitates significant

Sicut he uoces. Calidū & frigidū. Albū & nigrū. Contraria enim sūt q̄litates q̄ nō pnt simul eē in eodē sbō / & maxime distant sub eodē genere. Albū. n. & nigrum sub genere coloris maxime distant. Nulli. n. alii colores tantū distāt sicut albus & nigrū. Et q̄dam hnt mediū / ut albū & nigrū q̄ hēnt medios colores / q̄dam uero minime / ut sanū & eḡr i aīali. Aliquando autē mediū nominat p negationē utriusq̄ extremi / ut inter bonū & malū / quod neq̄ bonū est neq̄ malum.

xxxx.

**¶** Oppōite uoces scdm hītu3 & priuationē sunt ille quarū una aliquam formā significat altera vero illius forme priuationem.

xli.

Priuatō enī est negatiō fore in sbō apto nato hēre illā formā ut cecitas q̄ priuat uisionē i oculo apto nato uidere. Cecitas ergo & uisio sunt priuatiue oppositae / & uisio quidē hītu3 est siue formae cecitas uero priuatiō hītu3 & forme.

**¶** Voces autē oppōite scdm relationē sunt que

b ii xlii.



## Liber primus.

significant relatiua.

Vt pater & filius / de quibus iam dictum est.

xluj. **U**ox prime ipositionis est que significat res non uocis conditionem.

Sicut hec uox lapis / aurum / & lignum.

xluij. **U**ox scde impositionis est que significat non ipsas res sed uoces ipsas uel uocis conditiones.

Vt he uoces nomen / & uerbum / participium / oratio / propositio enuntiatiua / & si que sunt huiusmodi. Primum enim homines imposuerunt uocabula rebus / deinde ipsis uocabulis propter diuersas eorum proprietates. Et quedam uocabula que per casus flectuntur nomina uocauerunt / quedam que non flectuntur uerba / quedam uero composita orationes. Et sic multa genera uocum constituerunt.

xlvj. **A**pud logicos due sunt tantum partes orationis scilicet nomen / & uerbum.

Omnes. n. uoces significatiuas per se uocant nomina uel uerba / unde & aduerbia cum nominibus collocantur / participia uero sunt quasi quoddam medium inter nomen & uerbum / nam & flectuntur per casus sicut & nomina & significant cum tempore sicut uerba. Verum quia id quod apud logicos proprie est uerbum cum nomine semper facit orationem ueram uel falsam significant quod participium cum alio nomine iunctum facere non potest sine uerbo / melius secundum logicos participium cum nomine quam cum uerbo collocabitur. Cetera uero uoces que nihil per se significant sed consignant / ut hec uox / ois / uel nullus quidam / aliquis / & cetera huiusmodi cum coniunctionibus & disiunctionibus & ceteris orationum colligationibus / sine cathégorica. i. consignificatiua appellant.

xlviij. **N**omine est uox significatiua ad placitum / sine tempore / cuius nulla pars significat / separata / finita / & in recto.

Significare. n. cum tempore est cum significato principali trahere se cum aliqua determinata tempore. Cum enim dico lego / hoc uerbum signifi-



## De principijs syllogismorum.

eat actum legendi / & trahit secum tps presens. Nomen igit  
pōt significare tps / ut hoc nomen dies / uel hora / nequaquā aut  
cum tpe significabit. Partes quoque eius nō significant separte.  
Quāuis enim ptes huius nomis magr / que sunt magis & ter  
separate significēt / nō tñ significant inquātū sunt ptes hui⁹  
nomis magr / alioquin significarent ptem magrī / quod ne  
quaquā uerū est. Dicitur aut finita / quia nomen cum sit uox  
significatiua hz determinatā significationē / uox aut infinita  
ut hec uox nō homo indeterminatā / unū enī negat & nihil  
ponit. Vñ similes uoces cū negatione sumpte noīa īfinita uo  
cantur / sed nō sunt pprie noīa. Similiter cāus noīuz nō sunt  
proprie nomīa. Namque nomina cum uerbo semper faciunt  
ōrōnem uerā uel falsā / sed si dixerō / ciceronis est / nullam  
feci orationē uerā uel falsā. Nomen ergo in recto sumitur.

**U**erbū est uox significatiua ad placitū cū tpe  
cuius nulla ps significat separte finita / & recta. xlviij.

Infinitū qppe uerbū / ut nō lego / nō amo / & similiter obli  
quum ut currebat cucurrit apud logicū proprie nō sunt uer  
ba. Utitur aut logicus uerbo indicatiui modi pntis tps / pre  
sertim hoc uerbo substantiuo / sum / es / est / in pnti tpe. Et  
hoc est maxime uerbū apud ipsum in qd reliq uerba resoluū  
tur. Cetera patent ex iis que dicta sunt de nomine.

**O**ratio est uox significatiua ad placitū / cui⁹  
aliqua partium significat separte. xlvij.

Vt homo est aīal. Est aut quedā oratio impfecta / ut homo  
albus. Quedā sunt pfecte / & harū quedā sunt īperatiue / que  
dam optatiue / quedā deprecatiue / quedā īdicatiue. Logic⁹  
autem ceteris ptermis de sola indicatiua tractat / quāz enī  
tiatiuam uocat.

**E**nuntiatiua est oratio significans uerum ul  
falsum. xlviii.

Vt deus ē īmortalis. Et diuidit in affirmationē & negationē



## Liber primus

- l.** **A**ffirmatio est enuntiatiua aliquid d' aliquo enuntians.  
Vt homo est rationalis.
- lj.** **N**egatio ē enūtiatiua aliqd ab altero rēouēs  
Vt homo non est lapis.
- liij.** **E**nūtiatiua uniuersalis est que de uniuersali vlr enūtiat, ul' ab eo uniuersaliter aliqd rēouet.  
Vt omnis homo est animal / uel nullus homo est insensibilis. Vniuersale autē dico illud quod de pluribus predicatur / cui cū additur signū uniuersalitati dicitur tūc aliqd uniuersaliter de eo enuntiari si aliquid de eo enuntiatur / uel ab eo aliquid uniuersaliter remoueri si aliquid ab eo remouetur / ut p3 in exemplis pōitis. Signū autē uniuersalitatis est quod p se nihil significat / sed cum uniuersali iunctum indicat q pro omnibus uel pluribus uel nullis accipitur / ut omnis / quilibet nullus / uterq; & similia.
- liiij.** **P**articularis ē que d' uli p'ticulariter enūtiat uel ab eo particulariter remouet aliquid.  
Vt aliqs homo ē albus / aliqs homo nō est albus. Signū autē particularitatis est quod indicat uniuersale pro aliquo esse accipiendum / ut quidam / aliquis / similia.
- liiij.** **I**ndefinita ē q de uli nec ulr nec p'ticulariter enuntiat / uel ab eo aliquid remouet.  
Vt homo est risibilis / homo non est immortalis.
- lv.** **S**ingularis est que de singulari aliquid enūtiat / uel ab eo aliquid remouet.  
Vt plato est / plato non est.
- lvj.** **U**niuersalis affirmatiua ⁊ particularis negatiua vlis negatiua ⁊ particularis affirmatiua sunt contradictorie. Quarum lex est q nō pnt esse unq simul uere nec simul false.



## De principijs syllogismorum

Vt omnis homo est iustus / aliquis homo nō est iustus. Nul-  
lus homo est iustus / & aliquis homo est iustus. Hec. n. lex  
ita uera est ut nullus intellectus possit concipere contrariuz /  
unde & ē principiū & fundamentū primuz oīuz cōclusionū.

**¶** Uniuersalis affirmatiua & ulis negatiua sūt  
contrarie. Quarum lex est / ut nunq̃ possint  
esse simul uere / sed bene simul false.

Vt omnis homo est albus / nullus homo est albus. Si. n. eēnt  
sīp uere etiam duo contradictoria essent simul uera. Quia si  
uniuersalis est uera / etiā particularis ei corrēdens seu subal-  
ternata illi est uera / et sic ista etiā esset uera / aliquis homo nō  
est albus si ista est uera / nullus homo est albus / hec autē est  
contradictoria prime posite idest isti omnis hō est albus: duo  
ergo contradictoria erūt simul uera. Similiter si ista est uera  
omnis homo est albus / est etiā ista uera aliquis homo ē alb⁹  
que contradicit illi / nullus homo est albus / & sic duo cōtra-  
dictoria erunt simul uera: quod est incogitabile. Non ergo  
pnt contraria esse simul uera / cuz tñ sint simul falsa ut patet  
in exemplo posito.

**¶** Particularis affirmatiua & particularis ne-  
gatiua sunt sub contrarie. Quaruz lex est ut nō  
possint esse simul false sed bene simul uere.

Vt aliquis homo est iustus / & aliquis hō nō est iustus. Sūt  
enim simul uere ut ex se p̃z. Si autē essent simul false / earz cō-  
tradictoria essent uera que sunt duo contraria / duo igitur cō-  
traria essent simul uera quod iam improbatum est.

**¶** Uniuersalis affirmatiua & particularis affir-  
matiua / & similiter ulis negatiua & pticularis  
negatiua de eisdem terminis sunt subalterne.  
Quarū lex est q̃ si ulis est uera & particularis /  
non tamen econuerso. Et si pticularis est falsa  
ulis quoq̃ est falsa / non tamen econuerso.

lvij.

lvij.

lix.



## Liber primus

Vt omnis homo est animal / aliquis homo est animal & nullus homo est lapis / aliquis homo non est lapis. Si enī uniuersalis esset uera / & particularis falsa / duo contraria eēnt simul uera / quia tunc contradictoria illius particularis esset uera q̄ est uniuersalis / & contraria alteri uniuersali.

**lx.** **C** Singularis aut affirmatiua semp est contradictoria singlari negatiue de eisdem terminis. Vt sortes currit / & sortes non currit. Non enim possunt esse simul uere nec simul false.

**lxj.** **C** In singularibus contingentibus de futuro necesse est alterū contradictoriorū esse uerū & alterum falsum coniunctim non aut diuisim.

Vt necesse est eras esse uel non esse nauale bellum. Non tamē necesse est esse eras nauale bellum / nec necesse est ipsum non esse. Coniunctiz dico ; quando necessitas cadit sup disiunctio nem. Diuisim autem / quando cadit super partes eius.

Omnis homo  
est iustus.

Contrarie.

Nullus homo  
est iustus.

Subalterne

Contradictorie

Subalterne

Aliquis homo.  
est iustus.

Subcontrarie

Aliquis homo.  
non est iustus.

**lxij.**

**C** Propositiones modales / qbus utit̄ cōmūniter logicus sunt / que sunt cū his modis. Necessariū possibile / impossibile & contingens.



## Liber primus de principiis syllogismorum.

In quibus quidez semper modus est predicatū & dictū s̄b̄m.  
Dictum aut uoco orōnem quam modus determinat : ut cum  
dī / necesse est deū esse / dictū est / deū esse / & est s̄b̄m / de quo  
necessitas enuntiatur.

**¶** Hæc propositiones sunt v̄les particulares idē lxiij.  
finite / uel singulares / ratione dicti non autem  
ratione modi.

Nam si dictum uniuersaliter summit̄ / propositio dī uniuersalis / & similiter particularis / uel indefinita / uel singularis / si particulariter indefinite uel singulariter accipiat̄. Ita enim utitur eis Aristoteles.

**¶** Impossibile ē tāq̄ gen⁹ ad cōtingēs ⁊ necesse. lxiij.

Nam quicquid necesse est esse / & possibile est esse / sed nō eō uerso. Et similiter quicqd contingit esse / possibile est esse / s̄z nō eō conuerso. Opz enim q̄ omne necesse esse & cōtingēs eē sit possibile esse uel impossibile. Illud aut quod est necessariū uel cōtingens / nō pōt dici impossibile / igitur possibile erit. Verum est tamen q̄ cōtingens quod dī de iis proprie que possunt esse & nō esse / aliquādo īproprie extēdit̄ ad necessariū / ut illud dicatur contingere qd necesse est esse / & sic cōtingens & possibile nō differunt. Et hoc mō nunc accipimus cōtingens quāuis sit īproprie dictū. Posterius aut eius significationem propriam prosequemur.

**¶** Propositiō dī necessario / ⁊ possibili equipol lxxv.  
lent si mōi ⁊ dēā dissimiliter se habeant.

Hoc est s̄m dissimilitudinē affirmationis & negationis / ita q̄ si modus in una sit affirmatus / in altera sit negatus. Et similiter si in una sit dictū negatū / in altera sit affirmatum. Vt necesse esse / non possibile non esse.

**¶** Propositiō de possibili ⁊ cōtingenti equi. lxxvi.  
pollent si modi ⁊ dēā similiter se habeant.

Vt possibile esse / contingit esse.



Liber primus.

lxvi. **P**ropositio de possibili equipollet illi de impossibili si modi dissimiliter se habeant et dicta similiter.

lxvii. **P**ropositio vero de necessario et impossibili equipollent si dicta dissimiliter se habeant et modi similiter.

lxix. **C**ontradictio in his propositionibus fit per affirmationem et negationem modi.

lxx. **P**ropositio que est. Necesse esse cum omnibus alijs que sibi equipollent est contradictoria huic. Non necesse esse et omnibus sibi equipollentibus. Et est contraria huic. Necesse est non esse et omnibus sibi equipollentibus. Et subalterna ei et omnibus equipollentibus sibi est hec. Non necesse est non esse cum omnibus sibi equipollentibus.

lxxi. **N**ec vero. Non necesse est esse cum omnibus sibi equipollentibus est subcontraria huic. Non necesse est non esse. Et subalterna huic. Necesse est non esse. Que cum omnibus sibi equipollentibus est huic contradictoria. Non necesse est non esse et omnibus equipollentibus sibi. Hec autem omnia patent facilliter in figura sequenti et probantur he due conclusiones per leges suprapositas et per rationes earum circa propositiones oppositas esse uel non esse significantes.



## De principijs syllogismorum.

Necesse est esse  
nō possibile est nō esse  
nō contingit nō esse  
impossibile ē nō esse

Contrarie

Necesse est nō esse  
nō possibile ē esse  
nō contingit esse  
impossibile est ēē

Subalterne

Contradictorie

Subalterne

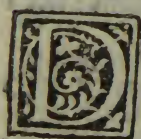
non necesse est non ēē  
possibile est esse  
contingit esse  
nō impossibile est ēē

Sub contrarie

non necesse est ēē  
possibile est nō ēē  
contingit non ēē  
n̄ impossibile ē n̄ ēē

De uocabulis itaq; simplicibus / & enuntiatione ex his com-  
posita q̄tum ad syllogismos componendos utile est / copiose  
dictum puto. Nunc aut cetera breuius absoluamus.

**E**xPLICIT liber primus. Sequitur scōs liber d'  
arte diuidendi.



Diuisiōnū multe sūt spēs. Quedā. n. sūt p se / ut dīo  
gñis in spēs / & totius in partes / & uocis in signifi-  
cationes. Quedam uero per accidēs / ut dīo sibi ī ac-  
cidētia / & accidētis ī sba / & accidētis ī accidentia.

conclusio  
prima

**D**iuisio gñis ī spēs fieri dī nisi noib⁹ careāt. ij.  
Nam genus totū quoddā est respēu spēs / & de ipsis predica-  
tur / sed cōparatū dīis se habet ad eas ut materia ad formā.

cz



## Liber primus.

Vnde non pprie de ipsis predicatur nec in eas diuiditur nisi  
pp penuriā uocabulorū / qua fit ut pro spēbus dīis utamur.

ii. ¶ Differentie ille sole ad dionē gñis sunt apre  
quando per eas diuidimus gen⁹ / que p se sunt.  
Nam he sole iformant spēm / & ad diffiniendū sunt apte. Ec  
ideo he sole loco spetierū poni debent.

iii. ¶ Oportet ea que diuidunt gen⁹ uel aliū quid  
a se aliqua oppositione disiungi.

Aliter nō different ad inuicē. Omnis enim dīa est p aliqua  
oppositionē. Vbi aut inter mēbra diuidentia nulla est dīa /  
nulla pōt eē dīo. Non enim diuiditur bene aīatum si dicatur /  
quoddam est animal / & quoddā est homo / quia homo & ani  
mal non opponuntur / imo sunt idem.

v. ¶ Ea q diuidūt gen⁹ nō debent opponi secūdū  
affirmationem ⁊ negationem / nisi propter pe  
nuriā uocabulorum.

Quia negatio non pōt eē spēs / nec etiam differentia / tollit  
enim & nihil ponit.

vi. ¶ Si pp penuriā uocabulorum cogimur di  
uidere genus per affirmationem ⁊ negationē:  
primo loco non est ponenda negatio.

Aliter aut aut nullū aut tardum dabit intellectum / cum ne  
gatio sit quasi infinitum quoddam / & id quod prius est po  
sterius diceretur. Nam affirmatio est prior negatione / nec i  
telligitur negatio sine affirmatione.

vii. ¶ Per oppōnez priuationis ⁊ hitus non fit dīo  
generis / nisi propter penuriā uocabulorum.

Quia priuatio nec est speties / nec differentia.

viii. ¶ Si aut fit dīo generis per priuationes ⁊ ha  
bitū pri⁹ debz hitus poni / ⁊ scdo loco priuatio.

Propter eādē rationē q dca est de negatione & affirmatione.

ix. ¶ Per oppōnem contrariorum maxime est fa



## De principijs syllogismorum.

cienda diuisio generis.

Quia contraria possunt eē uere spēs & uere differentie.

**O**mnis diuisio debet esse bimembꝛis / si vo-  
cabula non deficiunt.

x.

Quia uni proprie unum est contrarium.

**N**ec opponē relatiuā dīo gñis fieri nō debz.

xj.

Tum quia relatiua substantialiter non a se discrepant / tum  
quia unum in diffinitione alterius ponitur.

**P**otest idēz genus multipliciter diuidi.

xij.

Nam continet multas spēs & dīas / ut animaliuꝝ quedā sunt  
rōnalia / quedā irrōnalia. Et aīalium quedā habent pedes / &  
quedā non. Et aīalium / quedā sunt uolatilia / quedā gradiē  
tia super terram / & quedā natant in aquis / & similia.

**O**mnis diuisio gñis i se ipsaz cōuerſi debz.

xij.

Idest membra diuidentia diſiunctiue sumpta debent cū diui-  
ſo conuerſi. Aliter nō eēt perfectā / eo qđ membra diuidentia  
uel plus / uel minus continerent qđ diuſum.

**T**otum diuidi debet in ſuas partes.

xij.

Vnde ſi multiplicē hz cōpoſitionē / etiam multiplicem diui-  
ſionem hēbit. Homo enim diuiditur i materiā & formā / itē  
in manus pedes / & caput / item in carnes & oſſa. Et ſi eſt to-  
tum uniuerſale / ut genus hoīum / uel populus diuiditur eē  
in partes ſuas. Vt hoīum / quidā ſunt in aſia / quidā in affri-  
ca / quidā uero in europa. Similiter etiaꝝ ſi eſt totū potētiāle /  
ut aīa humana que partim eſt intellectiua / p̄im ſenſitiua /  
& partim uegetatiua. Qualecūq; enim ſit totū ſemp diuidit̄  
in ſuas partes. Non enīz habet aliqd aliud i qđ diuidi poſſit.

**V**ox ſiue ſit ſimplex equiuoca ſiue oratio am-  
bigua / diuiditur uel in ſuas ſignificationes / ul'  
in diuerſos modos ſignificandi / uel in diuerſas  
determinationes.

xv.

In ſignificationes quidem. Vt canū / alius eſt latrabilis / ali⁹



## Libër primus

marinus / alius celestis. Vel ista uox canis modo significat labilem modo marinum modo celeste sydus in diuersos modos significandi. Vt cum dico hec uox infinitum / alio modo significat in magnitudine / alio modo in numeris / alio uero modo in formis. In diuersas uero determinationes ut cum dico. Da mihi quod dare debes. Possuz enim hoc determinare ad codicem & ad uestem / & ad pecuniam & ad alia his similia. Est aut maxime utile cognoscere multipliciter / uocum / et earum diuisionem contra sophisticas importunitates.

**xvj.** ¶ Subiectum diuiditur in accidentia.

Vt cum dico. Alia sunt alba / quedam nigra / quedam uero medio colore colorata.

**xvij.** ¶ Accidens diuiditur in subiecta.

Vt alborum / quedam sunt animalia / quedam lapides quedam ligna / uel aliqua huiusmodi.

**xviii.** ¶ Accidens diuiditur in accidentia.

Vt cum dico. Alborum quedam sunt dulcia / quedam amara / quedam acida / uel huiusmodi.

**xix.** ¶ Diuisio per se a ditione per accidens differt.

Quia ditiones per accidens uicissim prout permutari. Vt si dico. Alborum / quedam sunt dulcia / quedam amara. Rursum possum diuidere. Dulcium / quedam sunt alba / quedam nigra. Et rursum. Nigrorum / quedam sunt dulcia / quedam amara. Sed hoc non potest fieri in ditionibus per se. Non enim diuiditur species uel ditionis in genera / nec significatum uocis in uoces / nec pars in tota.

**xx.** ¶ Generis etiam ditione a totius ditione differt.

Quia totum diuiditur in partes quantitativas uel integrales & est posterius illis & forma earum. Sed genus diuiditur in partes subiectivas / & est naturaliter prius eis / & se habet ut materia respectu differentie.

**xxj.** ¶ Generis quoque ditione a uocis ditione differt.

Tum quia genus non diuiditur in suas significationes / eo quod significat unam naturam tantum / sed in species quas potestate continet / non actu / tum quia est uniuersalius speciebus secundum



## De principiis syllogismorum

naturam / tum quia de ipsis predicatur uniuoce / diuisio autem uocis est in suas significationes. Et illa uox que diuiditur est uniuersalior suis significationibus secundum uocem / non autem secundum naturam sed magis secundum beneplacitum hominum nec predicatur uniuoce de eis. Et similiter non est eadem apud omnes / quia uoces sunt significatiue ad placitum / genus autem apud omnes eodem modo se habet.

**¶** Diuisio etiam totius / a uocis ditione differt. xxij.

Partibus enim totum constat / & in partes diuiditur / & sublata una parte totum perit. Sed uox non constat ex his / que significat / nec in partes diuiditur / sed in significationes / unde sublata una re quam significat / non propter hoc uox perit. Differentie autem diuisionum per accidens sunt per se note / & ideo nihil de eis ad presens dicatur preter id quod supra dictum est. Atque hec quantum introductionis breuitas patitur / de diuisione sint dea.

Explicit liber secundus. Tertius liber sequitur. De arte diffiniendi.

**¶** Diffinitio multipliciter dicitur.

Conclusio  
prima

**D** Aliquando enim accipitur pro quacunque declaratione / & hoc modo quandoque diffinimus indiuidua ut cum dicimus. Plato est quidam homo paruus / habens capillos crispas filius ciceronis / habens talia / & talia accidentia. Aliquando autem accipitur pro oratione aliquid manifestante / in qua aliquid ponitur loco generis / & aliquid loco differentie / quous illud non sit uerum genus / nec uera differentia / ut cum diffinitur aliquando genus generalissimum / ut puta cum dicimus / substantia est ens per se existens. Aliquando accipitur pro oratione aliquid declarante / in qua ponitur uerum genus / sed non uera differentia / sed loco differentie ponitur proprium ut cum dico de homine quod est animal risibile. Et hec oratio proprie descriptio uocatur. Aliquando autem accipitur proprie pro oratione in qua ponitur uerum genus / & uerum



## Liber primus

ea differentia. Et de hac loqui intendimus in presenti tractatu.

ij. **D**iffinitio est oratio significans essentiam rei. Oratio quippe est / quia nomen unicum diffinire non potest ut dicit Aristoteles in topicis. Oportet enim diffinitionem constare ex genere & differentia / que rei eentiam explicant. Nam genus predicatur in quid / & dñia in quale scilicet.

iiij. **D**iffinitio omnis ex duobus terminis tantum fieri debet / nisi penuria vocabulorum aliter fieri cogat.

Nam cuiuscumque diffinibilis unum est tantum proximum genus / & una tantum ultima differentia / ex quibus proprie fieri debet diffinitio / quia hec perfectius notificant diffinitum / & distinguunt ab omni alio quod non est ipsum.

iii. **N**on debet diffinitio ex obscuris nominibus constare.

Quia diffinitio datur ad notificandum diffinitum.

v. **N**on debet ex nominibus equiuocis fieri diffinitio.

Quia aliter non constaret ex genere & dñia que predicantur uniuoce.

vi. **N**on debet quis metaphorice aut extranee loqui diffiniendo / nec uti nisi nominibus consuetis. Quia ut dictum est diffinitio datur gratia notificandi diffinitum.

vii. **N**on debet in ea aliquid superflue poni / nec diminute.

Superfluum enim impedit intellectum / diminutum uero non explicat totam rei essentiam.

viii. **N**on debet pro genere poni in diffinitione aliquod transcendens / nec aliqua differentia que cooperat omnibus contentis sub genere diffiniti.

Constat enim diffinitio ex proprio genere / & ex propria dñia. Alio enim non notificaret totum diffinitum.



## De arte diffiniendi

**N**on debet idem per idem diffiniri uariato  
nomine. ix.

Quia sic nō māifestaret diffinitū / sed remāeret eque ignotū.

**D**iffinitio debet fieri per notiora & priora se-  
cundum naturam. x.

Quia datur ad notificandū diffinitū: & exprimēdū eius essen-  
tiam. Vnde datur p genus & dīa q̄ sūt priora & notiora s̄z  
naturam eo cuius sunt genus & dīa. Excipiuntur autē relati-  
ua quorū unum sine reliquo diffiniri non pōt / quia eorū esse  
est ad alterū / ut dicit Aristoteles in sexto topicorum.

**S**uperius non debet diffiniri per inferius. xj.

Quia superiora sunt inferioribus notiora & priora.

**P**rimū locum debet optinere genus ī diffi-  
nitione / & secundum differentia. xij.

Priora. n. & cōiora debent precedere ī diffinitione / eo q̄ sunt  
notiora / & a notioribus inchoandum est.

**D**iffinitiones sunt sicut numeri. xij.

Sicut enim spēs numeroꝝ uariantur appōita uel remota una  
unitate / ita & diffinitiones uariātur / appōita uel remota una  
differentia.

**D**iffinitio debet conuerti cum diffinito. xiiij.

Quia diffinitio & diffinitum idem significant / & diffinitio  
non debet diminuta esse nec superflua / ut dēn est.

**D**iffinitio debet cōpetere omnibus conten-  
tis sub diffinito. xv.

Cūz enī diffinitio & diffinitū sint idē ēt de eisdē predicātur.

**S**i diffinitione assignata non statim fit notū  
cuius est diffinitio / aut diffinitio contrarij / nō  
est bene assignata. xvj.

Quia ut iam dictum est / diffinitio & diffinitum idem signifi-  
cant & contrariorū eadem est disciplina.

d



## Liber tertius.

- xxij. ¶ Si pro noibus positis in diffinitione eorum diffinitiones ponantur / clarior erit diffinitio. Quia sic diffinientia erunt magis nota / cum diffinitio semper notificet diffinitum.
- xxij. ¶ Si aliquid est equiuocū quod diffiniri debz prius est distinguenduz in quo sensu accipiat. Aliter diffinitio non notificabit diffinitum / sed confusione generabit.
- xix. ¶ Deus proprie diffiniri non pōt. Tum quia deus non est sub genere aliquo / sed est sup omne genus / tum quia non est cōpositus ex genere & dīa / nec ex aliquo alio / sed est purus actus.
- xx. ¶ Transcendentia & generalissima proprie diffiniri non possunt. Quia non habent supra se genus.
- xxj. ¶ Singularia etiam non diffiniuntur. Quia non imediate subsunt generi / & nō differūt fm dīas essentielles / sed soluz fm materiam. Diffinitio autē cēntialiter facit differre diffinitum ab omni alio quod nō est ipsum.
- xxij. ¶ Sole spēs diffiniri possunt. Quia he sole habent supra se genus uerum / & ueraz dīam constitutiuam.
- xxij. ¶ Spēs substantie ppriissime diffiniuntur. Quia he habent cēntiā nullo modo dependentem ab aliquo extraneo / a substantia. Vnde in earz diffinitione nō oportet aliquod extraneum ponere / sed solum proximum genus & propriam differentiam.
- xxiij. ¶ Species accidentium nō habent ita proprie diffinitionem / sicut spēs substantie. Quia esse earz seu cēntia dependet a substātia. Accidentis. n. cē est inesse. Vnde oportet in earz diffinitionibus aliquod extraneum ponere. i. lbm aquo dependent fm esse, lō dicuntur



diffiniri per additamentum.

**D**iffinitio colligitur per diuisionem.

Cum enim aliquid uolumus diffinire ante omnia oportet sumere genus eius & ipsum in diuisas diuidere. Deinde coniungere illam diuisam generi / que ei quod uolumus diffinire potest aptari. Et si genus cum illa diuisa est equale speciei quam diffinimus / tunc est perfecta diffinitio. Si autem est ad huc quid cōius / iterum genus cum diuisa diuidatur / & eis illa differentia coniungatur que speciei quam diffinimus potest conuenire. Et si non adhuc equatur speciei / iterum diuidatur genus cum illis duabus differentiis / & coniungatur eis diuisa alia quam speciei est conueniens / & hoc modo tantum diuidatur & coniungatur usquequo ad equalitatem speciei perueniatur. Verbi gratia / si uolo diffinire hominem / querendum est prius genus a me / quod gratia exempli sit substantia. Deinde diuidatur substantia indifferentias .i. in corporeum & incorporeum. Et quia homo est corpus / coniungatur corporeum cum substantia / & fiet substantia corporea. Sed hec diffinitio adhuc non est equalis homini / sed maior. Rursum igitur diuidatur substantia corporea in animatum & in inanimatum / quia homo est animatus coniungatur animatum substantie corporee / & fiet substantia corporea animata. Sed ad huc hec diffinitio est maior homine. Igitur rursum diuidatur / substantia corporea animata / in sensibile & in insensibile & quia homo est sensibilis fiat tota diffinitio substantia corporea animata sensibilis. Et quia nōdū equatur homini / rursum hoc totum diuidatur in rationale & irrationale. Et quia homo est rationalis addatur priori diffinitioni rationale / & fiat perfecta diffinitio hominis / substantia corporea animata sensibilis rationalis. Non oportet autem rursum diuidere / quia hec est equalis homini. Si ergo hoc totum / substantia corporea animata sensibilis accipiatur pro genere / & loco eius ponatur animal quod est hominis genus proximum / tota diffini-

xxv.

d z



## Liber tertius

tio ex duobus terminis constabit fin tertiam conclusionem  
que erit animal rōnale. Et hec breuiter dī diffinitione & diffi  
nito & diffinitionis inuestigatione dicta sufficiant.

Substantia.

Corporea.

Incorporea.

Corpus.

Animatū.

Inanimatū.

Corpus.

aiatum.

Sensibile.

Insensibile.

Animal.

Rōnale.

Irrōnale.

Homo.

Sortes.

Plato.

Explicit liber tertius



## Liber iij<sup>9</sup> de syllogis eē uť nō eē demonstratib<sup>9</sup>

Sequitur liber quartus de formis syllogismorū categoricorū  
esse uel non esse monstratum.

**S**yllogismus ē oratio in qua positis qui  
busdam aliud quiddā ab his que posita  
sunt ex necessitate accidit eo q̄ hec sūt. p̄ncipiū  
primū.

Vt cum dicitur / omnis angelus est incorruptibilis / gabriel  
est angelus ergo / gabriel est incorruptibilis. In hac enī ora  
tione positis illis duabus propositionibus primis / ex necessi  
tate accidit illa tertia / non propter aliam causā / nisi q̄a ille  
posite sunt. Qui enim concedit primas duas / cogitur ex ne  
cessitate concedere tertiam.

**P**erfectus syllogismus est qui nullo indig<sup>3</sup> ij.  
preter ea que assumpta sunt / ut appareat ex ne  
cessitate concludere.

Nam sunt quidā syllogismi qui p̄ se adeo sunt manifesti ut  
probatione non egeant / & hi dicuntur perfecti. Quidam au  
tem indigent p̄batione / & p̄ manifestos syllogismos p̄bant̄.

**I**mperfectus syllogismus est qui aliquo uel iij.  
aliquibus indiget / ut per eosdem terminos qui  
prius erant assumpti appareat ex necessitate  
concludere.

Imperfecti enim syllogismi / ut dictū est / p̄ alios perfectos  
demonstrantur. Et hoc fit aliquando per conuersionē unī<sup>9</sup>  
propōnis / aliquando per conuersionē duarū. Ideo dicit q̄  
aliquo uel aliquibus indigent. Hoc aut̄ magis patebit inferi<sup>9</sup>.

**S**yllogismus prime figure est quando illud iij.  
quod in una propositione subicitur / in altera  
predicatur.

Vt cum dico. Omne. b. est. a. Oē. c. est. b. Ergo oē. c. est. a.  
In prima enim. b. erat s̄b̄m in secunda aut̄ predicatum.

**S**yllogismus scđe figure est quando idem ē v.  
in utraq̄ predicatum.



Liber quartus

Vt nullū.a.est.b.Omne.c.est.b. Ergo nullum.c.est.a. B.  
enī in utraq; predicatur.

vj. ¶ Syllogismus tertie figure est quando  
idem est subiectum in utraq;.

Vt Omne.b.est.a. Omne.b.est.c. Ergo aliquod.c.est.a.  
Nam.b.in utraq; subicitur.

vij. ¶ Syllogismus expositorius est quando duo  
probantur conuenire / quia conueniunt in ali-  
quo tertio.

Vt si uolo probare q; aliquod animal sit homo / sic arguam.  
Plato est homo. Et plato est aliquod animal. Ergo aliquod  
animal est homo. Et hec probatio p se manifestissima est. Si  
enim plato est aliquod animal / & etiā est homo nulli potest  
esse dubium quin aliquod animal sit homo.

vij. ¶ In toto esse uel de omni predicari est quando  
nihil est sumere subiecti de quo non dicatur  
predicatum.

Vt omnis homo est animal. Nam animal est in toto homine  
& de omni homine predicatur / quia nihil est sumere sub ho-  
mine de quo non dicatur animal.

ix. ¶ In nullo esse uel de nullo predicari est quan-  
do nihil est sumere subiecti a quo non remo-  
ueatur predicatum.

Vt nullus homo est lapis. Nam lapis in nullo est homine &  
de nullo homine predicatur / quia nihil est sumere sub homi-  
ne / a quo non remouetur lapis.

cōclusio  
prima.



¶ Universalis p̄positio negatiua in seip-  
sam conuertitur.

Nam si nulluz.b.est.a.etiā nullum.a.est.b. Quod si negas /  
aliquod igitur.a.est.b. quia necesse est alterū contradictorio-  
rum esse uerū. Sit igitur.c. illud.a. quod est.b. igitur cum.c.



## De syllis eē ul' nō eē dīmrāntib9

fit. b. & etiā sit. a. sequitur q̄ aliquod. b. est. a. p̄ syllogismū  
expositorium / quo p̄ unum tertiū in quo conueniunt. a. & b.  
probamus etiā eadē inter se conuenire / scilz q̄ aliquod. b. est  
a. Sed prius assumptū fuit q̄ nullū. b. est. a. Duo ergo cōtra  
dictoria erunt simul quod est impossibile.

**C** Particularis affirmatiua i seipsa3 cōuertit̄. **ij.**

Si enim aliquod. b. est. a. etiā aliquod. a. ē. b. Quod si negas  
dabitur contradictoriū eius quod est Nullū. a. est. b. Sed hec  
in seipsam conuertitur / ut dictū est in precedenti conclusiōe  
Ergo nullū. b. est. a. Sed prius pōitum fuit aliquod. b. esse. a.  
Duo igitur contradictoria erunt simul.

**C** Propositio uniuersalis affirmatiua i particu **iiij.**  
larem conuertitur.

Si enim omne. b. est. a. etiā aliquod. a. est. b. aliter nulluz. a.  
erit. b. Igitur & nullū. b. erit. a. Sed iam positum est omne. b  
esse. a. Igitur duo contraria eēt simul uera / qđ fuit improba  
tum superius in primo libro in principio. lviij.

**C** Particularis negatiua non conuertitur. **iiij.**

Non enim in affirmatiuā conuertitur / quia negatiua non in  
fert affirmatiuam / ut inferius probabitur Nec in negatiua3  
uniuersalem / quia non sequitur Si aliquod animal nō est hōi  
q̄ nullus homo sit animal. Nec in particularē negatiuā idest  
in seipsam quia nec sequitur / si aliquod animal nō est homo  
q̄ aliquis homo non sit animal / ergo nullo mō cōuertitur.

**C** Prima figura. **E. B. A.**

**C** Quando tres termini ita se habēt q̄ postre **v.**  
mus est in toto medio / & medius in toto primo  
necessē quoq̄ ē postremum esse in toto primo.

Terminū uoco in quem resoluitur propositio / ut s̄b̄m & pre  
dicatum / postremū uero / uel maiorem extremitatē dico illū  
terminū qui de medio predicatur / primū aut̄ uel minorē ex  
tremitatē cum de quo predicatur medium. Voco aut̄ mediū  
illum qui subicitur & predicatur. Vnde in hac figura maior

Barbara  
primus  
modus  
prime fi  
gure,



## Liber quartus

propositio est illa in qua est maior extremitas siue postrem<sup>9</sup> terminus / minor uero in qua est prius terminus siue minor extremitas qualitercūq; uarietur ordo propositionū in prolatione uel in scripto. Sint ergo isti tres termini. C. B. A. Si. a. est in toto. b. et .b. in toto. c. necesse est .a. esse in toto. c. Si enim .a. est in toto .b. nihil erit sumere sub. b. de quo nō dicatur. a. Cū ergo. c. totum sumatur sub. b. necesse erit. a. de omni. c. predicari. Sic enim fuit superius diffinitū esse in toto & predicari de omni. Formatur autē sic syllogism<sup>9</sup>. Omne. b. est. a. Omne. c. est. b. Ergo omne. c. est. a.

**vj.** ¶ Quando autem postremus est in nullo medio / & medius in toto primo / necesse est postremum in nullo esse primo.

Celarent  
Secundus  
modus

Nam si. a. in nullo est. b. nihil est sumere sub. b. a quo non remoueat. a. Si igitur. b. sit in toto. c. nihil est sumere sub. c. de quo non dicatur. b. Totum ergo. c. est sub. b. Igitur in nullo. c. necesse ē esse. a. Et formatur sic syllogismus. Nullū. b. est. a. Omne. c. est. b. Ergo nullum. c. est. a.

**vij.** ¶ Si autem postremus sit in toto medio / & medius in aliquo primo / necesse est postremum in aliquo primo esse.

**dus.** Idem enim est in aliquo primo esse medium / & de primo medium particulariter predicari affirmatiue. Et ratio huius syllogismi est eadem que fuit ratio primi. Et formatur sic. Omne. b. est. a. Aliquod. c. est. b. Ergo aliquod. c. est. a.

**vij. Fe.**  
**rio iij.**  
**modus.**

¶ Si autem postremus sit in nullo medio / & medius in aliquo primo / necesse est postremū ab aliquo primo remoueri.

Postremum ab aliquo primo remoueri idem dico qd postremum particulariter negatiue predicari de primo. Et ratio quoque huius syllogismi ē ea qd fuit ratio secūdi. Et sic formatur. Nullum. b. est. a. Aliquod. c. est. b. Ergo aliquod. c. non est. a.



De syllis ee ul' nō ee demōstrātib9

**I**sti quattuor syllogismi solum perfecti sunt. viii.  
Nam p se sunt manifesti / & nulla conuersione propositionū  
indigent ut eorū necessitas appareat. Et alii p istos probant.  
Vnde si aliter ppositiones uel termini ordinarentur q̄ dictū  
est / aut nullus / aut minime perfectus fieret syllogismus.

A                      B  
C

Secunda figura.

**Q**uando autem medius terminus de nullo  
postremo dicitur / & est in toto primo / necesse  
est postremum esse in nullo primo. x.

Postremum aut / uel maiorem extremitatē in secunda figura  
uoco illum terminū qui primo subicitur in medio / minore uero  
uel primū / qui secundo loco eidez subicitur. Maior ergo pro  
positio hic est illa q̄ i primo loco syllogismi collocatur minor  
uero q̄ in secundo. Vnde tam in hac figura q̄ in sequēti mul  
tum refert preponere & postponere propositiones nō sic aut  
erat in prima figura / formatur ergo syllogismus sic. Nullū  
a. est. b. omne. c. est. b. ergo nullum. c. est. a. Probatur aut p  
conuersionem prime / q̄ conuertitur / in seipsam iuxta cōclu  
sionem primam. Qua propositione conuersa syllogismus  
erit secundus prime figure. Syllogismus ergo iste est imperfect9  
quia probatione indiget. Et similiter sunt imperfecti omnes  
sequentes. Probantur enim p primā figuram.

Cesare pri  
mus  
modus  
secunde  
figure

**S**imuliter si medius sit in toto postremo et i  
nullo primo / necesse est postremum in nullo  
esse primo. xi.

Si enim. oē. a. est. b. & nullū. c. est. b. necesse est nullū. c. esse  
a. Quia si secūda & tertia que est conclusio in seipsas conuer  
tantur / erit syllogismus secundus prime figure. Camestres  
secundus

**S**i autem medius in nullo sit postremo / & in xij.



## Liber Quartus.

aliquo primo / necesse est postremum ab aliquo primo remoueri.

**Festinatorius** Si enim nullū. a. est. b. & aliquod. c. est. b. necesse est aliquod c. non esse. a. Nam si prima conuertatur / erit syllogismus quartus prime figure.

**xiiij.** ¶ Si autem medius sit in toto postremo / & remoueat ab aliquo primo / necesse est ab aliquo primo postremum remoueri.

**Baroco quartus** Si namq; omne. a. est. b. & aliquod. c. nō est. b. necesse est aliquod. c. nō ēē. a. Nam si hec conclusio non est uera existenti- bus ueris premissis / eius contradictoriū erit uerū quod est oē c. est. a. Quod si coniungatur cum illa omne. a. est. b. sequet̃ q; omne. c. est. b. in primo prime figure / & sic duo contradic- toria / erunt simul uera. Nam positum est illam esse uerā / ali- quod. c. nō est. b. Et ista omne. c. est. b. q̃ est eius cōtradictō- ria / conclusa fuit ex ueris. Et hec probatio dī per impossibile / quia qui non concedit syllogismum esse bonum / deducitur ad concedendum impossibile.

A

Tertia figura.

B

C

**xiiij.** ¶ Si autem postremum sit in toto medio i quo etiam toto sit primum necesse est postremum esse in aliquo primo.

**Darapti primus tertie figure** Si enim oē. b. est. a. & omne. b. est. c. necesse est aliquod. c. ēē a. Quia si secunda conuertatur in particulare3 fiet tertius syl- logismus prime figure. Voco aut̃ secundā propōnem seu mi- norē in tertia figura eā q̃ fm tenet locuz / & primā uel maio- rem que primum. Et similiter postremum dico uel maiorem extremitatem illū terminum qui primo de medio predicatur. Primum uero / uel minorem extremitatem illum terminum qui secundario de medio dicitur.



**C** Si autem postremum sit in nullo medio in quo toto sit primum necesse est postremum ab aliquo primo remoueri.

xv.  
Felapto  
Scōs

Si enim nullū. b. est. a. & omne. b. est. c. necesse ē aliquod. c. nō eē. a. Nam minore conuersa in particularē fit syllogism⁹ quartus prime figure.

**C** Quando uero postremum est in aliquo medio in quo toto est primum necesse est postremum esse in aliquo primo.

xvj.  
Disamis.

Si enī aliquod. b. est. a. & omne. b. est. c. necesse est aliquod. c. esse. a. Si enī prima propositio in seipsam conuertat⁹, fiet syllogismus tertius prime figure / concludens q̄ aliquod. a. est. c. Que quidem conclusio si in seipsam conuertatur / erit ea que fuit conclusio propositi syllogismi / scilz aliqd. c. est. a.

Tertius

**C** Si autem postremum est in toto medio / & primum in aliquo / necesse est postremum esse in aliquo primo.

xvij.  
Datisi

Nam si omne. b. est. a. & aliquod. b. est. c. necesse est aliquod. c. eē. a. Conuersa enim secunda in seipsam / erit syllogismus tertius prime figure.

quartus

**C** Si uero postremum ab aliquo medio remoueatur / & sit primum in toto eodem medio necesse est postremū ab aliquo primo remoueri.

xviii.  
Brocardo  
quintus.

Et probatur eodem modo sicut probatus fuit quartus secunde figure. Si enim aliquod. b. nō est. a. & omne. b. ē. c. necesse est aliquod. c. nō eē. a. Nā si cōclusio nō est uera / eius contradictorium erit uerum / quod est omne. c. est. a. quod cū secunda propositione iunctū infert omne. b. eē. a. Et cū iam pōit⁹ sit q̄ aliquod. b. non est. a. sequitur q̄ duo contradictoria sint simul uera.

xix.  
Ferio  
Sextus

**C** Si autem postremum in nullo sit medio / & primum sit in eodem aliquo medio necesse est



## Libert quartus

postremum ab aliquo primo remoueri.

Si enim nullū. b. sit. a. & aliquod. b. sit. c. necesse est aliquod c. non esse. a. Nam si secunda in seipsam cōuertatur fiet quartus syllogismus prime figure.

**xx.** **¶** In omnibus his figuris potest ex affirmatiua & negatiua fieri syllogismus concludens primum de postremo.

**friseo-**  
**morum** In prima quidem figura sic omne. b. est. a. nullū. c. est. b. ergo aliquod. a. nō est. c. Nam si pmissa conuertatur fiet syllogismus quartus prime figure. Et similiter si dicatur aliquod. b. est. a. nullū. c. est. b. ergo aliquod. a. nō est. c. Cōuersis enim premissis fiet idē syllogismus quartus. In secunda autē figura sic aliquod. a. est. b. nullū. c. est. b. ergo aliquod. a. nō ē. c. Si enim negatiua conuertatur fiet syllogismus quartus prae figure & similiter si dicatur omne. a. est. b. nullū. c. est. b. ergo aliquod. a. nō est. c. Nam si minor in seipsam conuertatur & maior primo conuertatur ī particulare & deinde illa particularis in seipsam / fiet idē syllogismus quartus prime figure. In tertia uero figura sic aliquod. b. ē. a. nullū. b. ē. c. ergo aliquod. a. nō est. c. Vel sic. Omne. b. est. a. nullū. b. ē. c. ergo aliquod. a. non ē. c. Nā si affirmatiua cōuertat ī utroq; fiet syllogismus quartus prime figure.

**xxj.** **¶** In quocūq; syllogismo concluditur aliqua propositio potest concludi etiā omnis alia propositio que sequitur ex illa.

Nam si uniuersalis concluditur / pōt etiā concludi particularis / que in ipsa includitur. Et ubicūq; concluditur aliqua que pōt conuerti in alterā / pōt etiā concludi ea in quā cōuertitur / quia in illa includitur. Sed pp hoc nō oportet multiplicare modos syllogismorum / quia syllogismus qui uere unus est immediate suam conclusionē infert. Quādo autē aliquis syllogismus infert illā q̄ ex immediata sua conclusione sequitur /



## De syllogis eē ul' nō eē demonstratib9

nō est dicendus unus syllogismus / sed duo. Nō enim illa conclusio sequitur solū ex uirtute premissarū / sed ex uirtute earū primo sequitur propria conclusio / & ex illa conclusione p alterū syllogismū sequitur illa q̄ consequitur ad eā / unde tacite sunt duo syllogismi. Aliter infiniti pene essent modi syllogismorum.

**¶ Omnes syllogismi ad primos duos prime figure resoluantur. xxij.**

Nam tertius prime figure p impossibile resoluitur ad secundū secundē figure sic / omne. b. est. a. aliquod. c. est. b. ergo aliquod. c. est. a. Nam si conclusio nō est uera / accipiatur ei9 contradictoriū quod est / nullū. c. est. a. quod si iungatur cū prima / fiet syllogismus predictus sic omne. b. est. a. nullū. c. est. a. ergo nullū. c. est. b. quod est contradictoriū scdē. At quartus prime resoluitur in primū secundē figure sic / nullū. b. est. a. aliquod. c. est. b. ergo aliquod. c. nō est. a. Si enim cō contradictoriū conclusionis coniungatur cum maiore / fiet syllogismus predictus sic / nullū. b. est. a. omne. c. est. a. ergo nullum. c. est. b. quod est contradictoriū minoris. Igitur cū oēs syllogismi in quatuor prime figure resoluantur / & tertius & quartus eiusdē figure in primū & secundū secundē resoluantur / qui tandē ad secundū prime reducuntur / sequitur q̄ oēs in primos duos resoluantur finaliter.

**¶ Omnes syllogismi a primo prime figure uirtutem habent. xxij.**

Nam cum omnes a primis illis duobus uirtutem habeant / & secundus a primo / sequitur tandē q̄ omnes a primo efficaciam habēt. Quod autē secundus a primo habeat uirtutē suā patet quia primus ex affirmatiuis solum constat. Secundus uero negatiuas habet / negatiua autē nō habet efficaciam concludendi nisi ab affirmatiua ut ex superioribus patet. Nam nullus syllogismus ē q̄ nō habeat aliquā affirmatiuā / ex negatiuis autē solis nihil sequitur. Et hoc rationi cōsonat / quia ī uno quoq̄



## Liber quartus

genere est dare unum primum & maxime tale / quod est causa aliorum ut sint talia.

**xxiiiij.** ¶ Præter istos syllogismos qui positi sunt nulli alij de esse uel non esse inueniuntur necessarij. Quia qualitercūq; uariantur termini uel propositiones inueniuntur instantie quibus monstrabuntur nō ex necessitate concludere. Et hoc diffuse declaratum fuit ab Aristotele in libro priorū / que omnia pro breuitate reliqui / quia nō magnam afferunt utilitatem.

**xxv.** ¶ Tres igitur sunt figure syllogismorum & non plures.

Quia cum ad probationē / cuiuscūq; cōclusionis aliquod medium requiratur quod extrema cōiungat / & ex una sola propositione nihil sequatur ut dicit Aristoteles oportet q; saltē bis ante conclusionem illud medium sumatur idest in duabus propositionibus. Aut igitur in una predicabitur / & in altera subicietur / & sic habes primā figuram. Aut in utraq; predicabitur / & sic habes secundam. Aut in utraq; subicietur / & sic habes tertiā. Alio autem modo non poterit uariari.

**xxvj.** ¶ In omni syllogismo sufficit tres terminos ponere: & duas propositiones.

Si enim plures uel termini uel propositiones addantur q̄ dcm̄ est / aut nullus fiet syllogismus / aut aliqui termini & aliquæ propositiones erunt superflue / & impedient intellectū. Patet autem hoc ex iis q̄ supradiximus. Facti enim sunt superius oēs syllogismi ex tribus terminis tm̄ & duabus propositionibus.

**xxvij.** ¶ In omni syllogismo necesse est alteram duarum propositionum esse uniuersalem / & similiter alteram affirmatiuam.

Ex solis enī particularibus / & ex puris negatiuis nihil seq̄r. Hoc aut patet ex syllogismis sup̄ius ordinatis / & ex. xxiiiij. conclusione hic superius posita.



De syllis eē ul' nō eē dīmrāntib⁹

**P**ropositio uniuersalis affirmatiua difficillima est ad construendum. xxviij.

Quia solum in prima figura & in primo modo cōstrui pōt.

**P**ropositio particularis negatiua est facillima ad construendum. xxix.

Quia ī omnibus figuris & ī multis modis pōt construi.

**P**ropositio uniuersalis affirmatiua est facilima ad destruendum.

Quia destruitur per particularem negatiuam que est facillima ad construendum.

**U**niuersalis negatiua difficilius cōstruitur q̄ particularis affirmatiua. xxx.

Quia, s. cōstruitur in pauciorib⁹ modis q̄ particularis. Hec autem omnia sunt manifesta ex iis que dēa sunt. Vt autem melius modi istarum figurarum memorie mandentur noīantur quibusdam nominibus artificio plenis & ponuntur ī his uersibus fm ordinem figurarū & syllogismorū uidelicet.

Barbara / celarent / darri / ferio / baralipon.

Celantes / dabitis / fapēmo / frifefomorum.

Cesare / camestres / festino / baroco : Darapti.

Felapton / disamis / datisi / brocardo / ferilon.

In his āt dictōib⁹. quatuor sūt uocales idest. a. e. i. & o. Quarum .a. significat uēz affirmatiuā .e. uēz negatiuā. i. particularem affirmatiuā. o. uero particularem negatiuā. Nota igit̄ q̄ sicut ordinantur uocales in noīe alicuius modi itelligitur q̄ eo ordine sunt ordinande propositiones significate p̄ illas uocales in illo modo. Sunt quoq̄ ibi quatuor cōsonātes ī principio noīum idest. b. c. d. f. Et significat q̄ quilibet alius modus a primis quatuor prime figure quorū noīa sunt ille quatuor dictiones prime in primo uersu posite fm ordinē syllogismorū superius positum debent p̄bari p̄ illū modū ex illis quatuor q̄ ei corrīdet in prima consonante. Inueniūtur etia3



## Liber quartus

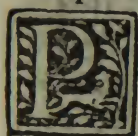
alie quatuor consonantes in eis idest. s. p. c. m. quarū. s. significat q̄ propositio significata per uocalē precedentē imēdiate debet conuerti in seipsam seu simpliciter / quando ille modus in quo est illa consonans probatur. P. uero q̄ debet conuerti p̄ accidens idest uniuersalis in particularem. C. uero q̄ probatio illius syllogismi fit p̄ impossibile. M. uero q̄ quando fit resolutio syllogismi propositiones premissae transponantur idest q̄ de maiori fiat minor / & econuerso. Sed hoc ē de bene esse nō aut̄ necessariū / quia in prima figura nihil refert preponere uel postponere p̄positiones / cum semper illa sit prima uel maior in qua est maior extremitas idest terminus q̄ de medio predicatur / ut ex superiorib⁹ patet. Prime ergo quatuor dictōes sunt nōia primorū quatuor prime figure. Et prime quatuor tertii uers⁹ sunt nōia syllogismorū secunde figure. Et sex quarti sequentes sunt nōia syllogismorū tertie figure. Et dictiones eo modo ordinantur sicut & syllogismi. Due uero dictiones ultime secundi uersus sunt nōia eorū q̄ concludunt primum de postremo quos posuimus in uigesima conclusione. De hiis uero tribus scilicet / baralipton / celantes / & dabitis nō feci mentionē / quia qui ponunt illos dicunt q̄ concludunt indirecte idest primū de postremo. Et ad eos quib⁹ rident ī prima consonante nullā aliā habent differentiam / & ideo nō concludunt nisi propositionē q̄ sequitur ex conclusione imēdiate sequente ex syllogismis eis respondentibus idest barbara / celarent / & darii. Et ideo unusquisq̄ eorū est magis duo syllogismi q̄ unus. Possent enim & hoc modo uariari syllogismi in omnibus figuris ut dictum est supra in conclusione uigesima prima. Nota aut̄ q̄ ī dictione ultima primi uersus & similiter in ultima secundi ille due sillabe ultime / ton. & orum. nihil significant / sed posite fuerunt ad terminandū uersus. De syllogismus ergo esse uel non esse monstrantibus hec dicta sufficiant.

¶ Explicit liber quartus.



## Liber quintus de sylis modalibus

Sequitur liber quintus de syllogismis modalibus.



**Propositio uniuersalis negatiua in seipsa conuertitur de necessario.**

prima  
conclusio

Nam si necesse est nullū. b. eē. a. etia necesse est nullū. a. eē. b. quod si non est necesse nullū. a. esse. b. possibile est ergo aliquod. a. eē. b. iuxta regulā. lxxv. primi libri. Sit ergo aliquod. a. b. nam possibili posito in eē nullū sequitur impossibile/ possibile enim est quod pōt esse. Si igitur aliquod. a. est. b. etiam aliquod. b. erit. a. iuxta secundā conclusionē precedentis libri/ sed prius pōitum fuit necesse eē nullū. b. eē. a. ergo duo pugnantia / & oppōita erunt simul.

**Particularis affirmatiua quoq; in seipsam iij. conuertitur.**

Si enim necesse est aliquod. b. eē. a. etiam necesse est aliquod. a. eē. b. Nam si non est necesse aliquod. a. eē. b. possibile ē nullū. a. eē. b. per regulā. lxxv. predictā. Sit ergo nullū. a. b. igitur & nullū. b. erit. a. per primā conclusionē precedentis libri. Hoc autē contradicit posito. Nam positum fuit necesse esse aliquod. b. esse. a.

**Uniuersalis autem affirmatiua in particula iij. rem conuertitur.**

Si enim necesse est omne. b. eē. a. etiam necesse est aliquod. a. eē. b. Si enim nō necesse est aliquod. a. eē. b. possibile erit nullū. a. eē. b. Ponatur ergo ita eē q; nullū. a. sit. b. igitur & nullū. b. erit. a. quod est contra positum. Et est eadem ratio hec cum precedenti.

**Particularis negatiua non conuertitur.**

Non enim conuertitur in affirmatiuā / quia negatiua & affirmatiua inuicē pugnant. Nec in negatiuā quia quāuis sit necessarium aliquam sbām non esse hominem non tamen necesse est nullum hominem esse substantiam uel aliquem non esse substantiam imo impossibile.



## Liber quintus

**v. ¶** Si ambe propositiones sint modales de ne-  
 cessario fiunt syllogismi in omnibus figuris eo  
 dem modo sicut in propositionibus de inesse.  
 Habent enim easdē probationes. Nam propositiones de ne-  
 cessario eodem modo conuertuntur sicut & propositiones de  
 inesse. Excipiuntur tamen duo scilz quartus scde figure / &  
 quintus tertie qui in hoc loco nō per impossibile demonstrā-  
 tur sicut pri<sup>9</sup> factum est / sed per syllogismū expositoriū / qđ  
 tamen finaliter deducit ad contradictionem / & ad impossibi-  
 le. In baroco quidē sic. Si necesse est omne. a. esse. b. & necesse  
 est aliquod. c. nō eē. b. sequitur qđ necesse est aliquod. c. nō eē  
 a. Nam ponatur qđ illud. c. quod necesse est nō eē. b. sit. d. ne-  
 cesse erit igitur. d. nō eē. b. Si igitur syllogismus nō est bon<sup>9</sup> /  
 concedatur contradictoriū consequentis quod est / nō necesse  
 est aliquod. c. nō eē. a. igitur possibile est omne. c. eē. a. iuxta  
 regulam. lxxv. preallegatam. Sed iam positum est. d. eē. c. po-  
 suimus enim qđ. d. eēt illud. c. quod necesse est non eē. b. possi-  
 bile est ergo. d. eē. a. Prima autē propositio dicit qđ necesse est  
 omne. a. esse. b. igitur possibile erit qđ. d. sit. b. cū possit eē. a.  
 Sed positum fuit qđ necesse est. d. nō. eē. b. ergo duo contra-  
 dictoria erunt simul. Nam si necesse est. d. nō eē. b. impossibi-  
 le est. d. eē. b. per regulam. lxxviii. primi libri. Possibile ergo  
 erit. d. eē. b. & impossibile erit ipsum. d. esse. b. quod implicat  
 contradictionem iuxta regulam. lxxi. & ultimā primi libri.  
 In brocardo autē sic. Necesse est aliquod. b. nō eē. a. Necesse ē  
 omne. b. eē. c. Ergo necesse est aliquod. c. nō eē. a. Sit enim. d.  
 illud. b. quod ex necessitate nō est. a. ex necessitate ergo. d. nō  
 est. a. Si igitur syllogismus non est bonus / accipiatur cōtra-  
 dictoriū consequentis / quod est nō necesse ē aliquod. c. nō  
 eē. a. Igitur possibile est omne. c. eē. a. per regulam. lxxv. sepe  
 dictam. Sed iam dictum est necesse est omne. b. eē. c. Si igitur  
 omne. b. ex necessitate est. c. & omne. c. possibile est eē. a. cer-



## De sylis modalib9

te possibile erit etiam omne. b. eē. a. Sed iam positum est. d. eē. b. quia posuimus qd eēt illud. b. quod ex necessitate nō est .a. possibile igitur est etiam. d. eē. a. quod est contra positū. Nam posuimus qd necesse est. d. non esse. a. Bonus ergo fuit syllogismus.

**C** Si autem prima propositio sit de necessario vj.  
et secunda de inesse in prima figura seruatis ce-  
teris conditionibus que ad eam requiruntur,  
fiet semper syllogismus perfectus concludens propo-  
sitionem de necessario.

Et hoc probatur per dici de omni et de nullo ut prius feci-  
mus in prima figura de inesse.

**C** In secunda autem figura si uniuersalis nega- vij.  
tiua sit necessaria: altera existente de inesse: erit  
quoq; conclusio necessaria.

Per conuersiones enim propositionū que eodem modo fiunt  
in necessariis et in iis q̄ sunt de inesse: resoluentur ad primam  
figuram tales syllogismi.

**C** In tertia autem figura, si in affirmatiuis uni viij.  
uersalis affirmatiua quecūq; fuerit illa, et in ne-  
gatiuis uniuersalis negatiua fuerit necessaria  
altera existente de inesse, syllogismus erit bonus.  
Hoc aut fiet manifestum studioso ex conuersionibus propo-  
sitionum, ut sepe dictū est.

**C** Si autem aliter ordinentur propositiones viii.  
et modi q̄ dictum est in istis tribus figuris nō  
sequetur conclusio necessaria. Sed si qua con-  
clusio sequit ipsa erit conclusio de esse uel nō eē.  
Hoc aut erit manifestum discurrenti per singulos modos.  
Vnde in baroco et brocardo non fit conclusio necessaria, s3



## Liber quintus

tantum de non esse. Quod enim necesse est esse uel non esse /  
est uel non est.

- x. **C**onpropositio uniuersalis affirmatiua de con-  
tingenti conuertitur secundū consequentiam i  
uniuersalem negatiuam / & econuerso.

In hoc loco accipimus contingens proprie pro eo quod pōt  
esse indifferenter & non esse. Dico autem eas conuerti secundū  
consequentiam / quia una alteram infert / & ex altera / altera  
sequitur ex necessitate. Si enim contingit omne. b. eē. a. etiam  
contingit nullum. b. esse. a. Sic enim accipimus contingens  
quod nec est necessarium nec impossibile / sed pōt eē & nō eē.

- xj. **C**onpropositio quoque particularis affirmatiua  
de contingenti in particularem negatiuam cō-  
uertitur scdm consequentiam / & econuerso.

Si enim contingit aliquod. b. eē. a. etiam contingit aliquod. b.  
non eē. a. & econuerso / propter eandem rationem q̄ dicta est.

- xij. **C**onpropositio uniuersalis negatiua de contingenti / non  
conuertitur in seipsam sicut nec uniuersalis af-  
firmatiua.

Nam non sequitur si contingit nullū. b. eē. a. q̄ contingat ē  
nullū. a. eē. b. Quod si sequitur / etiam continget omne. a. eē.  
b. per precedentē conclusionē decimā. Cum autē positū sit q̄  
contingit nullū. b. eē. a. etiam continget omne. b. esse. a. per  
eandem regulam. Igitur oportebit concedere q̄ si conuertit  
uniuersalis negatiua / etiam conuertatur in seipsam uniuersa-  
lis affirmatiua / quod est falsum. Non enim si contingit oēm  
hōiem eē album / etiam contingit omne albū eē hominem.

- xij. **C**onpropositio particularis affirmatiua in seipsa  
conuertitur conuersione proprie accepta.

Si enim contingit aliquod. b. eē. a. etiam contingit aliquod.  
a. eē. b. Si enim hoc non contingit / sit. c. illud. b. quod contin-  
git eē. a. Si igitur. c. contingit eē. a. dico quod etiam aliquod



## Desyllis modalibus

a. contingit eē. c. Quod si non contingit / erit uel quia necessarium est nullū. a. eē. c. uel quia necessariū erit omne. a. eē. c. Sed nullū horū pōt stare cum posito / nam si datur primū / ēē necessarium erit. c. nō eē. a. iuxta primā conclusionē superius positam / sed hoc est contra positum. Et similiter si detur fm etiam necessariū est. c. eē. a. per conclusionē tertiam superius positam / quod etiam est contra positum. Positum enim fuit q. c. contingit eē. a.

**¶** Propositionio uniuersalis affirmatiua in particularem conuertitur. xiii.

Nam si contingit omne. b. eē. a. etiam contingit aliquod. a. eē. b. Si enim hoc non contingit / erit uel quia necesse est oē. a. eē. b. uel quia necesse est nullū. a. eē. b. sed si primū datur etiam necesse erit aliquod. b. eē. a. p conclusionem tertiam superius positā / quod est contra positū. Nec fm dari pōt / quia etiam necesse eēt. nullum. b. eē. a. per primam conclusionem superius positam / quod est etiam cōtra positum.

**¶** Particularis uero negatiua in seipsam conuertitur. xv.

Nam si contingit aliquod. b. nō eē. a. etiam cōtingit aliquod a. nō eē. b. Si enim contingit aliquod. b. nō eē. a. etiam cōtingit aliquod. b. eē. a. p conclusionem. xi. superius positam / ergo contingit etiam aliquod. a. eē. b. p conclusionē precedentem. xiii. ergo etiam contingit aliquod. a. nō eē. b. p eandem conclusionem. xi. ergo conclusio prima fuit bona.

**¶** Propositionio uniuersalis negatiua in particularem conuertitur. xvi.

Si enim contingit nullū. b. eē. a. etiam contingit aliquod. b. non eē. a. quia si uniuersalis est uera etiam particularis est uera p regulā. lix. primi libri / ergo etiā contingit aliquod. a nō eē. b. p conclusionem imediate precedentē. Itaq. si contingit nullū. b. eē. a. etiam contingit aliquod. a. nō eē. b.



Libri Quintus.

xviij. ¶ In prima figura / si ambe propositiones sint  
prima si de contingenti uel maior sit de contingēti ⁊ mi-  
gura. nor de inesse uel de necessario / seruatis ceteris  
circumstantijs: erit syllogismus perfectus col-  
ligens propositionem de contingenti.

Hoc patet per dici de omni / & dici de nullo.

xviiij. ¶ Si autem ambe sint negatiue uniuersales de  
contingenti / uel si minor sit negatiua de con-  
tingenti / erit syllogismus.

Intellige q̄ erit syllogismus / nō ex ui propositionū: sed ex  
conuersione earū fin consequentiam / ut dictū est in .x. & .xi.  
conclusionē. Verū tamen si maior esset particularis / nunq̄  
fieret syllogismus.

xix. ¶ Si autem minor sit de contingenti / maiori  
existente de necessario / uel de inesse / in primo  
⁊ in tertio modo prime figure fiet syllogismus  
imperfectus colligens propositionem de con-  
tingenti / secundum quod contingens accipi-  
tur pro possibili.

Qualiter contingens quādoq̄ pro possibili accipiatur dictū  
fuit in primo libro in regula .lxiiiij. Si enim necesse est omne  
b. eē. a. uel si omne. b. est. a. & contingit omne uel aliquod. c.  
eē. b. cōtingit etiā / idest est possibile omne uel aliquod. c. eē.  
a. Nā si nō contingit eē. c. eē. a. necesse est aliquod. c. nō eē. a.  
per regulas .lxv. & .lxvi. in primo positas. At quoq̄ si con-  
tingit omne. c. eē. b. ponatur ita esse quia possibili posito iēse  
nullū sequitur impossibile / omne igitur. c. est. b. Cum igitur  
necesse sit aliquod. c. nō eē. a. uerum est dicere aliquod. c. nō  
est. a. sed omne. c. est. b. per positum / ergo aliquod. b. nō est.  
a. Syllogismus est in q̄nto tertie figure / idest in brocardo.  
Sed iam fuit positum q̄ omne. b. est. a. uel necesse omne. b. eē.  
a. ergo contradictoria sunt simul. Similiter ī particulari si nō



## De syllogis modalibus

contingit aliquod. c. eē. a. necesse est nullū. c. eē. a. p. regulā  
lxv. predictā nullū igitur. c. est. a. Positū est aut aliquod. c.  
eē. b. Igitur aliquod. b. non est. a. p. syllogismū tertie figure  
fm idest p. felapton. Hec aut conclusio est contra positū.

**¶** In secundo autem ⁊ quarto modo prime fi-  
gure / si minor est de contingenti / ⁊ maior de  
inesse uel de necessario: concluditur propositio  
de cōtingenti / prout contingens accipitur pro  
non necessario.

Quandoq; enim illud quod non est necessariū contingere di-  
cimus / ut quia nō est necessariū hominem currere: continge-  
re dicimus hominem currere. Conclusio aut secūdi modi si recte  
intelligatur erit de dco particulari uel indefinito affirmato:  
& necessario negato / ut puta nō est necesse. c. uel aliquod. c.  
eē. a. Cōclusio aut quarti erit d. dicto uniuersali affirmato: &  
necessario negato / ut puta non necesse est omne. c. eē. a. In se-  
cundo igitur fiat syllogismus sic. Nnullum. b. est. a. contin-  
git omne. c. eē. b. ergo contingit nullū. c. eē. a. idest nō est ne-  
cesse aliquod. c. eē. a. sic enī nunc accipitur cōtingens Quod  
si negatur syllogismus / igitur stantibus premissis necesse erit  
aliquod. c. eē. a. ponatur ergo minor ppositio inesse / ut scilz  
omne. c. sit. b. Maior aut dicebat nullū. b. est. a. Que si con-  
iungatur cum ista aliquod. c. est. a. que ab aduersario posita  
est eo q; positū est ab eo / q; necesse est aliquod. c. eē. a. sequi-  
tur in tertio secunde figure / idest infestino / q; aliquod. c. nō  
est. b. quod est contra illud quod fuit positū / idest omne. c.  
est. b. Et eadez probatio est si maior sit de necessario. In quar-  
to aut hoc modo fit syllogismus. Nullum. b. est. a. contingit  
aliquod. c. eē. b. ergo contingit aliquod. c. nō eē. a. idest non  
est necesse omne. c. eē. a. Si enim est necesse omne. c. eē. a. po-  
natur minor inesse / idest q; aliquod. c. sit. b. Cum igitur pri-  
ma propositio sit hec nullū. b. est. a. & hec etiam posita sit a

xx.



## De syllis modalibus

contradicente / omne .c. est .a. quia dictū fuit ab eo / q̄ necesse est omne .c. esse .a. sequitur in primo secunde figure / idest in cesare q̄ nullū .c. sit .b. Quod est contra positum / quod ē ali quod .c. ē .b. Et similiter pbat̄ / si ipsa maior sit de necessario.

**xxj.** ¶ In prima quoque figura si minor sit de con-  
tingenti negatiua maiori existente uniuersali d̄  
messē uel necessario fit syllogismus.

Non quidem ex propositionibus assumptis: sed p̄ conuersio nem minoris / que conuersio quidē est fm consequentiam ut dictū est i .x. & .xi. conclusione & sic poterit reduci ad ordi nem aliorū syllogismorū. Si tñ minor non est de contingenti nunq̄ fieret syllogismus. Et similiter si maior eēt particularis uel ambe particulares / & hoc patet iducēdo p̄ oēs terminos.

**xxij.** ¶ In secunda autem figura ex ambabus de cō  
tingenti / nullus omnino fit syllogismus.

Secunda  
figura

Si enim aliquis fieri posset eēt resolubilis ad primam figurā omne enim imperfectū reducitur ad p̄fectum a quo substan tatur / sed hoc non pōt eē / quia uniuersalis negatiua non con uertatur in seipsam in propositionibus de cōtingenti / p̄ quā conuersionem maxime figura secunda ad primā resoluitur. Nec possunt p̄ impossibile probari / quia manifestissime dan tur / instantie quibus monstratur / omnino nullū syllogismū huiuscemodi in hac figura fieri / quare una est / quia non seq tur. Contingit nullū animal eē album / & contingit omnem hoīem eē album / ergo contingit / nullū hoīem eē aīal. Pre misse enī sunt uere / & cōsequēs falsū. Et similiter fit i aliis.

**xxij.** ¶ Si autem affirmatiua sit de contingenti / al  
tera existente de messē uel de necessario uniuersali negatiua fiet syllogismus.

Per conuersionē enim negatiue in seipsam resoluetur ad syllo gismos prime figure / qui iam probati sunt. Si tamen negati ua eēt de contingenti / nihil fieret propter causam dictam in



## Liber quintus de syllogis modalibus

precedenti / conclusione.

**¶** Si autem ambe sint negative / fiet syllogismus.

Non ex vi propositionum sed ex conuersione illius de contin  
genti in affirmatiuā ut sepe dictum est. Si autem negatiua parti  
cularis sit de inesse uel necessario / uel ambe sint particulares /  
uel affirmatiue / nihil fit / quia non potest fieri resolutio ad  
primam figuram. xxiii.

**¶** In tertia autem figura si ambe propositiones  
fuerint de contingenti fiet syllogismus per om  
nes modos eius. xxv.

Quia omnes poterunt ad primā figuram resolui / uel per con  
uersiones propositionū / uel per cōuersiones secundū cōsequē  
tiā / ut sepe diximus. Tertia fi  
gura

**¶** Si autem ambe fuerint negative de contin  
genti fit syllogismus. xxvi.

Non quidem ex uirtute propositionum / sed ex conuersione  
ut sepe dictum est.

**¶** Si uero una sit de inesse uel necessario altera  
existente de contingenti quecumque fuerit illa /  
erit syllogismus / & similiter si ambe sint negative. xxvii.

Hoc autem manifestum erit per conuersionem propositionū / ex  
quibus ad primam figuram resoluentur / uel etiam per impos  
sibile. Per primā enim figuram omnes iudicandi sunt. Ego  
autem breuiter transeo in hiis syllogismis / quia non sunt mul  
tum in usu / & melius in actu disputationis cognoscuntur.  
Aduertendū est tamen quod in secūda & tertia figura conclusio  
est de contingenti diuersimode / sicut est in prima figura. Ali  
quando enim proprie capitur / aliquādo pro possibili / & ali  
quando pro non necessario. Hoc autem cognoscitur ex resolutio  
ne ad primā in qua declaratū fuit de quo contingenti conclu  
sio sequatur in quolibet ordine propositionum. Et de syllogismus  
modalium propositionum ista sufficiant.

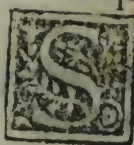
Explicit liber quintus.



## Liber sextus

Sequitur liber. vi. De ptate faciendi syllogismos.

prima  
ptas  
Seu  
regula



**S**i uis probare uniuersalem affirmatiuam in syllogismo / quere terminum qui uniuersaliter predicatur de subiecto propositionis probande & de quo eiusdez propositionis predicatum uniuersaliter predicetur.

Ut si uis pbare qd oīs homo est sbā / accipe aīal / uel corpus.

- ij. ¶ Si autem uis probare uniuersalem negatiuam / quere terminum qui de altero terminorum propositionis probande uniuersaliter predicetur & ab altero uniuersaliter remoueat.

Nam si uniuersaliter predicetur de sbō poteris eam probare ī secundo prime figure / & in primo secunde. Si aut de predicator / probabitur in secundo secunde figure.

- ij. ¶ Si uero uis probare propositionem particularem affirmatiuam / quere terminum de quo alter terminorum propositionis probande uniuersaliter predicetur / & qui cum altero saltem particulariter conueniat.

Nam si de ipso predicatum propositionis probande uniuersaliter predicetur / poterit syllogizari in tertio modo prime figure / & in primo & quarto tertie. Si aut uniuersaliter de ipso predicatur subiectum / probabitur in tertio tertie. Dico aut qd cum altero conueniat particulariter idest qd uel ipse de altero predicetur particulariter uel alter de ipso. Dixi aut saltem / qd si de ipso non solum particulariter sed etiam uniuersaliter predicaret / nō minus cōcluderet syllogismus / ut patet ī primo tertie.

- ij. ¶ Si autem uis probare propositionem particularem negatiuam / quere terminum qui cum altero terminorum propositionis conueniat / &



## De ptate faciendi syllos

ab altero remoueat.

Si enim nullo modo conuenit cum predicato / & particulari-  
ter de ipso predicetur subiectū: poterit concludi i quarto pri-  
me / & in ultimo tertie. Si autē uniuersaliter / concluditur in  
secundo tertie. Si uero de subiecto particulariter ipse predice-  
tur / concludetur in tertio secunde. Si uero ipse de predicato  
uniuersaliter predicetur / & particulariter remoueatur a sub-  
iecto / fiet syllogismus i quarto secunde. Si autē de ipso subiec-  
tum uniuersaliter predicetur / & ab eodem particulariter pre-  
dicatum remoueatur / concludetur in quarto tertie.

**¶** Non sunt sumendi pro medio termini cōissi  
mi nec singulares.

v.

Quia uel nunq̃ uel raro ad aliquid pbandū efficaciter poterit  
procedi. De ipsis enim nihil uniuersaliter affirmatiue predi-  
catur / nec etiā negatiue / nec ipsi quoq̃ de aliquo negatiue  
predicantur. Termini autē singulares de nullo predicantur /  
& de ipsis nihil enuntiatur uniuersaliter. Non enim dicimus  
omnis sortes / uel nullus sortes. Opz autē i omni syllogismo  
medium terminū cum aliquo copulari uniuersaliter uel affir-  
matiue uel negatiue.

**¶** Ex contradictorio consequentis bone conse-  
quentie inferitur ex necessitate contradictoriz  
antecedentis.

vj.

Sit ergo hec argumentatio bona. B. est. a. ergo. b. est. c. Dico  
q̃ ex necessitate inferitur si. b. nō est. c. q̃. b. nō est. a. quod si  
non sequitur idetur q̃. b. nō sit. c. & tñ q̃. b. sit. a. sed iam po-  
suimus q̃ si. b. est. a. q̃. b. sit. c. Igitur. b. erit. c. & nō erit. c.  
quod contradictionem implicat.

**¶** Ex contradictorio consequentis cum altera  
premissarum / inferitur contradictorium alte-  
rius premissę.

vij.

Hec regula patet ex precedenti. Est enī eadē cum illa i snia.

g z



## Liber sextus

**vij.** ¶ Ex falsis uerum & falsum potest inferri / sed ex ueris non nisi uerum.

Si enim homo est asinus sequitur q̄ homo est animal quod est uerum / & etiam sequitur q̄ homo est rudibilis quod est falsum. Sed si añs est uerum / necesse est consequens esse uerx / aliter consequentia non erit bona. Sit enim ista consequentia a. est / ergo. b. est. Si existente antecedēte uero / consequens sit falsum / contradictoriū eius erit uerx / quod est. b. non est. Sed si. b. nō est. a. non est / per regulas imēdiate precedentes. Igīt a. est & a. non est quod implicat contradictionem.

**ix.** ¶ Syllogismus ducens ad impossibile utilis ē ad probandum omnes propositiones.

Syllogismus enī iste ē multū in usu disputantiū. Et fit hoc modo. Sumitur enim propositio falsa quā uolumus reprobare q̄ ypothesis dicitur quia cōceditur / & datur ab aduersario unde ab eo eam supponimus / & coniungitur ei altera propō manifeste uera / & ex iis duabus in aliquo syllogismo concluditur aliqua alia propositio manifeste falsa / uel impossibilis ex cuius postea contradictorio uero cum propositione manifeste uera prius assumpta cōcludo contradictoriū ypothesis iuxta regulas. vi. & vii. & sic reprobamus / & dampnamus ypothesim aduersarii ducentes ipsum ad impossibile. Quia si uult ypothesim eē uerā cogitur etiam concedere contradictorium / ypothesis esse uerx / quod est omnino impossibile. Ut si quis dicat q̄ anima intellectiua est mortalis uel corruptibilis / ego accipiā istam propositionem. Nullum mortale est capax beatitudinis / que coniuncta illi ypothesi concludit q̄ anima intellectiua non est capax beatitudinis / i quarto prime figure. Sed quia consequens est manifeste falsuz / ideo postea assumo eius cōtractoriū / quod est / Omnis anima itellectiua est capax beatitudinis. Quod si cuz ea quā prius assumpsi coniungatur concludit contradictoriū ypothesis in primo se



## De pte faciendi syllogismos

cunde figure. Et hoc modo ypothesim destruxi deducendo  
ridentem ad cōcedendū duo cōtradiētorīa / quia unū sponte  
concessit / alter uero ui argumenti. Et hoc modo arguētā  
di usi sumus superius ī probationibus fere oīum cōclusionū.

**¶** Si aliquid antecedit ad antecedens / illud idē x.  
antecedit ad consequens / ⁊ si aliquid sequitur  
ad consequens / etiam sequitur ad aīns.

Consequens enim includitur in ītellectu aīns. Et ideo q̄cqd  
includitur in ītellectu consequentis quod includitur in aīte /  
necesse est etiam ipsum includi in ītellectu antecedentis. Et  
similiter omne aīns includit consequens. Quicquid ergo īclu  
dit aīns etiam includit consequens.

**¶** Si aliquid stat cum aīte / illud idē stat cuz  
consequente / ⁊ si quid repugnat consequenti / xj.  
illud idē repugnat aīti.

Si enim nō stat cum consequente / erit cōtradiētorīū conse  
quentis. Ergo nec stabit cum aīte / quia ex cōtradiētorio cō  
sequentis infertur cōtradiētorīū aītis ut dictum est supra.  
Ideo etiam necesse est q̄ si repugnat aliquid consequenti / q̄  
repugnet aīcedenti / quia infert cōtradiētorīum eius per re  
gulam eandem.

**¶** Si aīns est possibile uel necessarium necesse xij.  
est consequens esse simile.

Possibile enim pōt esse uerū / necessariū autē semper est uerum.  
Si ergo aīns eēt possibile / ⁊ cōns non / ex ueris sequeretur fal  
sum contra regulā. viii. Et si aīns eēt necessariū ⁊ cōsequens  
possibile cum possibile possit eē falsum / etiam ex uero posset  
sequi falsum contra eandem regulam.

**¶** Ab inferiori ad suum superius affirmatiue  
absq̄ signo uniuersali / suppositione materiali xij.  
uel cōfusa nō īpediente / est bona argumētatio.  
Nam superius includitur in ītellectu inferioris / ut si homo



## Liber sextus.

est animal est. Sed cum signo nō sequitur / ut omnis homo est risibilis / ergo omne animal est risibile. Aut homo est spēs / ergo sbā est species. Iste enim terminus species impedit consequentiam quia facit sbm supponere materialiter.

**xiii.** ¶ A superiori autem ad inferius distributue ⁊ uniuersaliter est bona consequentia.

Nam uniuersale includit particulare. Quando tamen arguit affirmatiue requiritur quedā suppositio. Non enim ualet oē animal currit ergo omnis homo currit nisi suppoatur q̄ oīs homo sit animal. Nā nullo homine existente non ualeret argumentum.

**xv.** ¶ Ab uniuersali ad particularem est bona consequentia / sed non econuerso. Non tamen ualet ad singularem nisi fiat suppositio / quod in uniuersali includit̄.

Prima pars patet ex regula precedenti / & ex.lix. primi libri Secunda etiam patet ex precedenti. Nō enim sequitur / si oīs homo currit q̄ sortes currat nisi supponatur q̄ sit hō. Vnde dicitur q̄ non ualet nisi cum debito medio.

**xvj.** ¶ A particulari ad indefinita ⁊ suam / ⁊ econuerso est bona consequentia.

Nam particularis & indefinita par differūt uel nihil quātū⁹ pertinet ad consequentiam.

**xvij.** ¶ A particulari uel indefinita ad singulares distributue cū debito medio / est bona cōsequētia.

Ut aliquis homo currit / & isti sunt omnes homines / ergo uel iste homo currit uel iste currit / & sic de aliis. Si enim nec iste nec iste currit / omnibus enūeratis / certe nullus curreret / qđ est contradictoriū antecedentis.

**xviii.** ¶ Ab uno correlatiuorum ad reliquum in propositionibus de secundo adiacente est bona cōsequētia.



## De ptate faciendi syllogismos

Vt si pater est/filius est / & econuerso. Voco aut propositio-  
nes de secundo adiacente illas in quibus non est aliud predi-  
catū preter uerbū / & maxime hoc uerbū est. De tertio autē  
illas in qbus est aliud predicatū preter uerbū. Vt hō est aīal.  
Nā in propositionibus de tertio adiacente non fit bona con-  
sequentia semper. Nō enī si pater est senex / filius est senex.  
Ratio aut regule est / quia relatiua simul sunt.

**¶** Ab uno conuertibili ad reliquum in propo-  
sitionibus de scdo adiacēte est bona cōsequētia. xix.  
Vt hō est / ergo risibile est. Et ratio est quia cōuertuntur ad  
inuicez / ponunt ergo se inuicez.

**¶** Ab uno disparato affirmato ad aliud nega-  
tum est bona consequētia sed nō econuerso. xx.

Disparata uoco / que tm̄ a se diuersa sunt / nulla contrarietate  
pugnantia. Vt hō est aīal / ergo hō non est lapis. Ratio cō-  
sequentie est / quia disparata simul esse non pnt. Non tamen  
econuerso quia ex negatiua non sequitur affirmatiua.

**¶** A predicatis diuisis ad coniunctum si nō sint  
accidentalia ⁊ unum alterum non includat / est xxj.  
bona consequētia.

Que enī in uno substantialiter coniunguntur / etiā inter se  
possunt coniungi. Si enī hō est aīal / & est rōnalis / est ergo  
aīal rationale. Sed non pōt hoc semper in accidentibus fieri.  
Vt si hō sit bonus / & sit citharedus / nō propter hoc opz seq  
q sit bonus citharedus. Et similiter si unū icludat reliquū.  
Vnde non sequitur / hō est aīal / & est sbā / ergo est aīal sbā  
quia fieret nugatio. Sufficit enī dicere / ergo est aīal. Qui  
enī dicit aīal / dicit etiā substantiā.

**¶** A predicato coniuncto ad diuisa / quando nō  
est oppositio i adiecto est bona cōsequētia. xxij.

Oppositionez in adiecto uoco / quando terminus qui alteri  
additur repugnat illi cui additur. Ratio aut regule est / quia



## Liber sextus

cū ambo in unū coniungantur / & unū non destruat reliquū  
nihil obstat quin separatim de illo in quo conueniunt possint  
predicari / ut si hō est aīal rationale / est & aīal & est rationalis.  
Vbi autē est oppositio predicta nihil sequit̃. Non enī si adā  
est hō mortuus sequitur q̃ adā sit hō.

xxij. **E**x affirmatiua de predicato finito / sequitur  
negatiua de predicato infinito seu priuatiuo sed  
non econuerso.

Vt si hō est iustus sequitur q̃ hō non sit non iustus uel iniu  
stus. Non enī pōt esse q̃ sit iustus / & q̃ etiā sit nō iustus uel  
iniustus. Ideo ex contradictorio consequentis infer̃ contra  
dictoriū aītis / sed non econuerso / quia ex negatiua nō sequi  
tur affirmatiua. Licet quidā etiā econuerso concedant conse  
quentiā non irrationabiliter / quia dicūt affirmatiuā de predi  
cato infinito non eē pure affirmatiuā / & negatiuā similiter nō  
esse pure negatiuā. Sed de his alias.

xxiij. **E**x affirmatiua quoq̃ de predicato infinito  
seu priuatiuo sequitur negatiua de predicato fi  
nito / sed non econuerso.

Ratio autē est eadez cū precedenti.

xxv. **S**i be reduplicaciones / inquantum / uel duz  
est / uel ut sic / applicentur ad maiorem extremi  
tatem supra medium / fiet bonus syllogismus  
aliter non fiet.

Vt omnis hō est aīal inquantum homo / sed sortes est homo  
ergo sortes est aīal inquantū hō. Nam syllogismus perfectus  
est. Si autē applicetur maiori extremitati super eam / uel sup  
flua erit / uel nullum dabit ītellectū. Vt si dixerō. Oīs hō ē  
aīal inquantū aīal / pōt uno modo intelligi q̃ omnis hō īquā  
tum aīal est aīal / & sic superflue dī inquantū aīal / pōt etiam  
intelligi a parte predicatoris tantū / & tunc nullū habet ītellectū  
saltem consuetum Si autē minori extremitati coniungat̃ etiam



## Deptate faciendi syllogismos

non fit syllogismus. Non enim sequitur / si omne aīal est al-  
bum / & oīs homo inquantū homo est aīal / q̄ oīs homo īquā-  
tum homo sit albus. Similiter non fit si in medio addatur supra  
mediū. Vnde non sequitur. Omne aīal inquantū currit mo-  
uetur / oīs hō est aīal / ergo oīs hō mouetur / nisi forte ppter  
naturarū ordinē / ut puta in predicatis essentialiter ordinatis  
quādo reduplicatio additur medio & minori extremitati / ut  
aīal inquantū aīal est substantia / sed hō inquantū hō est aīal  
ergo homo inquantū hō est substantia. Sed in aliis terminis  
non ualet.

**Ab exclusiua ad eius uniuersalem de termi-  
nis traspositis est bonū argumētū & ecōuerso. xxvj**

Exclusiuam uoco propositionē q̄ habet terminum cuius offi-  
cium est excludere omne aliud ab eo cui applicatur. Vt est  
hic terminus tñ / uel solum / & similes. Vnde hec dē exclusi-  
ua. Tantum homo est risibilis. Et si tñ hō est risibilis / etiā  
omne risibile est homo & econuerso. He enim propositiones  
idem significant. sed non eodem modo.

**Ab inferiori ad suum superius a parte subiec-  
ti / dictione exclusiua addita subiecto / est bona xxvij  
consequentia.**

Si enim tñ homo currit / sequitur q̄ tñ aīal currit. Nam si  
tñ hō currit / ergo omne currens est hō per regulā preceden-  
tem / omne ergo currens est aīal / quia de quocūq̄ predicatur  
inferius / & superius quoq̄ predicatur. Si aut omne currens  
est aīal / sequitur q̄ tñ aīal currat per regulam precedentem  
consequentia ergo fuit bona.

**Ab exceptiua negatiua ad exclusiuam affir-  
matiuam sibi correspondentem est bonum ar. xxviij.  
gumentum / & econuerso.**

Exceptiuam uoco propositionem in qua aliquid affirmatur  
de aliquo / uel negatur ab eo / altera ab illa affirmatiue uel ne-

b



gatiue excipiendo / ut omnis homo preter sortē est sanus / uel nihil preter sortem currit. Ex iis enim duabus / sequitur & q̄ solus sortes inter homines non est sanus / & q̄ solus sortes currit. Nam propositiones iste conuertuntur ad inuicem p̄ unitatem significatorum.

**xxix.** ¶ Non est curandum aliquid per diuisionem probare.

Quia syllogismus per diuisionem est infirmus. Quod enim debet probare accipit in principio. Si enim uult quis probār oēm hominē esse mortālē assumendo q̄ oīs homo uel est mortalis uel imortalis / si ex hoc postea concludit propositū / certum est q̄ non sequitur ex disiunctiua altera pars p̄prie nisi altera interimatur / ut in sequenti libro patebit. Si autē interimendo alterā partē assumat q̄ nullus hō est imortalis / patet q̄ assumit quod debet probare. Cum enim habeat probare oēm hominē esse mortālē / nulli dubium est q̄ ex hoc etiam habet probare q̄ nullus est immortalis. Si quis tñ concederet disiunctiuā / & destructionem alterius partis / nō est dubiū q̄ isti hōi argumentum probaret alteram partem.

**xxx.** ¶ Cauendus est maxime ne nota probare conemur per ignota / et eque nota per eque nota / aut idem per idem.

Hoc enim est ualde uitiosum / quia probatio fieri debet per notiora / aliter probatio dicenda non est / sed magis confusio. Intellige autē per notiora nobis. Nam notiora fm naturā probamus per ea que sunt minus nota fm naturā / sed tamen magis nota fm nos. Intellectus enim procedit cognoscēdo a sibi notioribus ad ea que sunt minus nota.

**xxxj.** ¶ Vitanda quoq̄ est prolixitas orationum / & multiplicatio nominum.

Quia hec generant magnam confusionem / probatio autē fit / ut illud quod probatur manifestetur intellectui / & non ut



## De syllis ypotheticis

confundatur intellectus. Procedere enim hoc modo pertinet ad īportunitates sophystarū / & ad eos qui non habent clarā scientiā. Syllogismus enim ex tribus terminis & duabus propositionibus q̄ breuius fieri potest componi debet. Vnde etiā frequenter ex una propositione concluditur altera / & tertia ī mente retinet / hinc est etiam q̄ quando termini sunt distantes & multe consequentie anteq̄ ad ultimū consequens ueniatur intermediant / solent disputantes a primo ad ultimum mediis relictis procedere / ut citius negotiū expediat / & ne intellectus qui subito discurrit propter multa uerba inuoluatur. Quamuis hoc sepe faciant ad decipiendū respondentem qui non potest semper oīa media cognoscere. Et hec de potestate faciendi syllogismos dicta sufficiant. Inferius aut de locis topicis tractabimus ex q̄bus maiorem & magis de articulatam habebimus potestatem.

Explicit liber sextus.

Sequitur liber. vii. De syllogismis ypotheticis.

**P**ropositio ypothetica est que nec eē nec <sup>primum</sup> non esse / sed cum quedam conditione ul' <sup>principiū</sup> disiunctione denuntiat.

Vt si dies est / lux est. Non enim cum sic dī enuntiat q̄ dies est / aut q̄ lux est / sed cum conditione q̄ lux est / si dies est. Et similiter cum dicitur. Aut aīal est egrū aut sanū / non denuntio ipsum esse sanū / nec ipsum esse egrū / sed aut eē sanū uel egrū. Ex quo patet qualiter differt ypothetica / a categorica / que in predicatione & enuntiatione consistit.

**P**ropositiones ypothetice multe sunt secundum speciem.

Quedam enim sunt disiunctiue / ut aut. a. est aut. b. est. Quedam uero conditionales. Et harū q̄dam sunt simplices / ut si a. est. b. est. Quedā composite / & harū / quedā componunt ex duabus conditionalibus ut si. a. ē. b. ē. si. b. est. c. est. Que

bz



## Liber septimus

dam ex una condicionali / mediante hac coniunctione cum.  
Et harū qdam est ex duabus ypotheticis / uel habētibus uim  
ypotheticarū / ut si cum est. a. est. b. est. c. est. d. Queda3 uero  
ex una ypothetica / & altera categorica. Vt si cum est. a. ē  
b. est. c. Vel si est. a. cum est. b. est. c. Verū quia he ultime q  
fiunt cum hac conditione cum non sunt in usu / & breuitati  
studeo & utilitati legentiū / illis reiectis de ceteris tractabo.  
Qui uult aut illas etiam uidere legat boetium in libro ypo-  
theticorū syllogismorū.

iiij. ¶ **A**ffirmatio & negatio in conditionalibus iu-  
dicatur secundum consequens.

Nam si consequens est negatiuū / dicitur negatiua. Si uero  
consequens est affirmatiuum dicitur affirmatiua / secundum  
boetium. Ratio autem est / quia tota uis earum est in illatio-  
ne consequentis.

iiij. ¶ **C**ontradictio qua iste cōditionales destruun-  
tur / non est per negationem alicuius categori-  
ce ex qua componantur / sed per negationem  
consequentie.

Vis enim istarū propositionū seu ueritas non est in enuntia-  
tione ut dictū est / sed in hūitudine & consequentia. Vnde de-  
struunt p negationē illius consequentie / ut si uolo destruere  
hanc conditionalē. Si est. a. est. b. non dicā non est. a. uel nō  
est. b. sed pōt esse. a. dato q non sit. b.

¶ **S**yllogismus ypotheticus ergo est qui ex  
propositionibus ypotheticis est constitutus uel  
ex una saltem ypothetica.

Nam aliquando fit ex una tm ypothetica / ut cum dicitur. Si  
est. a. est. b. sed est. a. ergo ē. b. Primo ergo tractemus de syl-  
logismis ypotheticis qui fiunt ex propositionibus simplici-  
bus conditionalibus.

prima  
cōclusio ¶ **C**ōditionales simplices quatuor sūt & n̄ plures



## De syllis ypotheticis

Nam cum componantur ex duabus categoricis / aut ille due categorice sunt affirmatiue / aut negatiue / aut prima est affirmatiua & secunda negatiua / aut prima negatiua & secunda affirmatiua. Non possunt autem aliter uariari. Vt si. a. est. b. ē. Si. a. nō est. b. nō est. Si. a. ē. b. nō ē. Si. a. nō ē. b. ē. Et prima uocatur antecedens secunda consequens.

**¶** Si ex positione antecedentis inferatur consequens / perfectus erit syllogismus. ij.

Vt si dicatur. Si. a. ē. b. ē sed. a. ē ergo. b. ē. Cū enī dicat prima propositio q̄ si. a. ē etiam. b. est & postea ponatur. a. esse manifestū est q̄ oportet ponere. b. ēē. Vnde syllogismus per se patet & probatione non indiget. Et in aliis quoq̄ propositionibus eadem probatio est.

**¶** Si ex destructione consequentis inferatur destructio antecedentis / erit syllogismus / sed iij. imperfectus.

Vt si est. b. ē. a. sed nō est. a. ergo nō est. b. Imperfectus quē est iste syllogismus / quia eget demonstratione / & sic probat. Si enim posito ante toto nō sequitur illud consequens / detur eius contradictoriū quod est / ē. b. Sed iam positū est q̄ si ē. b. est. a. ergo oportet ponere etiam q̄ sit. a. Hoc autem est cōtra dictoriū positi. Fuit enī positū in antecedente syl. nō ēē. a.

**¶** Ex positione autem consequentis / non sequitur positio antis ex propositionum consequentia. iij.  
Non enim sequitur. Si homo est / animal est / sed animal est / ergo homo est. Potest enim esse animal etiam si nō sit homo. Dico autem ex propositionum consequentia / quia aliquā sequitur propter rerū naturam. In propositione enim q̄ habz primam categoricā negatiuā / & secundam affirmatiuā / sequitur ex positione consequētis positio antis ppter rerū naturā uel sicut alii dicunt consequentia est bona materialiter non formaliter quia talis conditionalis nunq̄ fit uera nisi i contrariis immedia



## Liber septimus.

tis. Vt si animal nō est sanum / ē egrum. Sed animal ē egrum ergo non est sanum. Necesse ē enim si unum ponitur alterum negari / & si unum negatur alterū poni.

v. ¶ A destructiōe quoq; antecedētis ad destructionem consequentis non fit syllogismus nisi forte propter rerum ordinem.

Nam non sequitur. Si homo ē animal ē / sed homo nō ē ergo animal non est. Nam pōt esse aīal nullo hoīe existente. Verū in contrariis īmediatis in quibus solis fit propositio que h3 primam negatiuam & secundam affirmatiuā fit syllogismus ppter ordinem / ut prius dictum est. Si enim animal sanū non est / est egrum. Si ergo sanum est / non est egrum.

vj. ¶ Conditionales composite sunt octo tantuz. Que sunt iste. Si est. a. ē. b. si ē. b. ē. c. Si ē. a. ē. b. si ē. b. nō ē. c. Si ē. a. nō ē. b. si nō ē. b. ē. c. Si ē. a. nō ē. b. si nō ē. b. nō ē. c. Si nō ē. a. ē. b. si ē. b. ē. c. Si nō ē. a. ē. b. si ē. b. nō ē. c. Si non ē. a. nō ē. b. si nō ē. b. ē. c. Si nō ē. a. nō ē. b. si nō ē. b. nō ē. c. Patet aut q; non possunt alio modo uariari per negationem & affirmationem.

vij. ¶ Prima figura est in istis / quando precedentis conditionalis consequens est antecedens sequentis. Et si arguitur a positione primi antecedentis ad positionem ultimi consequentis syllogismus est perfectus.

Sic enim fit syllogismus. Si ē. a. ē. b. si ē. b. ē. c. Sed ē. a. ergo ē. c. Cum enim iam dictū sit esse. b. si erat. a. & esse. c. si erat. b. Et iam positum sit esse. a. manifestū est q; oportz ponere. b. esse & c. Syllogismus enim manifestissimus est. Et hunc ponunt sophyste in his terminis. Quando inquirunt multe fiunt consequentie a primo antecedente ad ultimū consequēs si non uariantur consequentie medie / est bona consequentia.

vij. ¶ A destructione quoq; ultimi consequentis



## De syllis ypotheticis

ad destructionem primi antecedentis procedendo fit syllogismus.

Nam si est, a. ē. b. si ē. b. ē. c. sed nō est. c. ergo nō ē. a. Si enim sit, a. non existente. c. certum ē qd erit. b. quia iam positum ē qd si ē. a. ē. b. Et si ē. b. positum est etiam qd ē. c. Igitur erit. c. & non erit quod implicat contradictionem. Et eadem ratio ē in aliis propositionibus.

**¶** A destructione tamen primi antecedentis ad ix.  
destructionem ultimi consequentis, uel a positione ultimi consequentis ad positionem primi antecedentis non fit syllogismus.

Nam non sequitur. Si est homo / ē aīal / si ē animal ē sbā / s; non ē homo ergo non ē sbā. Pōt enim substantia esse sine hoīe. Et similiter non sequitur. Si est sbā / ergo ē homo p p eāde cām / nisi forte hoc sit p p rex naturam. Vt si dico. Si homo est rōnale ē / si rōnale ē risibile ē / sed homo nō ē / ergo risibile non ē. Vel ita. Si risibile ē / ergo homo ē. Non enī syllogismus ualet ex ui propositionum / sed ex natura rerum.

**¶** Secunda figura est, quando antecedens prime x.  
conditionalis est oppositum antecedenti secunde. Et si arguatur a destructione consequentis prime ad positionem consequentis secunde, Secda figura  
est bonus syllogismus.

Et formatur sic. Si ē. a. ē. b. si nō ē. a. ē. c. sed non ē. b. ergo ē c. Vel sic. Ergo si non ē. b. ē. c. Si enim non ē. b. opz etiam qd non sit. a. per regulam tertiam superius positam / sed positus est qd si non ē. a. ē. c. ergo necesse est dicere / quod si non ē. b. est. c. Et eadem ratio est in ceteris.

**¶** A destructione quoq; consequentis secunde xj.  
conditionalis sequitur positio cōsequētis prime. Nam si est, a. ē. b. si non ē. a. ē. c. sed non ē. c. ergo ē. b. Quia



## Liber septimus

si non ē, c. ē, a. per regulam tertiam. Sed si ē, a. est, b. ergo ex necessitate / si non est, c. ē, b.

xij. **C** Expositione autem consequentis prime / nō sequit̃ positio consequētis secūde nec ecōuerso. Non enim sequitur. Si est aīa! ē sbā / si non ē aīa! nō est bō / sed est sbā ergo nō est homo. Poterit enim esse homo si ē sbā. Vel sic. Sed nō est homo / ergo est sbā. Poterit enīz nihil esse / q̃ non est homo / nisi forte ualeat p̃p̃ rex ordinem ut sepe dictum est. Similiter non ualeret si aītia non essent opposita. Non enim sequitur. Si est homo est animal / si est homo ē risibile / sed non est aīa! / ergo ē risibile. Vel ita. Sed non ē risibile / ergo est aīa!. Nullo enim modo fit syllogismus.

xij. **T**ertia figura est / quando consequens prime  
Tertia  
figura conditionalis est oppositum consequenti secunde / et expositione antecedentis prime sequit̃ cōtradictorium antecedentis secunde. Et similiter expositione antecedentis secunde / sequitur contradictorium antecedentis prime.

Et sic formatur syllogismus. Si ē, b. ē, a. si ē, c. nō ē, a. sed ē b. ergo non ē, c. Si enim ē, b. etiam ē, a. p̃positum / sed si ē, a. non ē, c. per tertiam regulam / ergo ex necessitate sequitur si ē, b. q̃ nō sit, c. Vel sic. Sed ē, c. ergo non ē, b. quia si ē, c. nō ē, a. p̃positum / si aut̃ non ē, a. non ē, b. p̃tertiam regulā. Ergo ex necessitate si ē, c. non ē, b.

xij. **D**estructione autem antecedentis cuiusuis conditionalis compositae / et similiter a positione consequentis nihil sequit̃ ex ui p̃positionū. Si enim fiat ista propositio. Si homo ē animal ē / si lignum ē animal non ē / ex destructione illius primi aītis non sequit̃ positio secundi nec etiam destructio. Nec ex destructione secundi sequitur destructio uel positio primi. Similiter nec in aliqua conditionali cōposita ex positione primi consequentis



## De syllogismis ypotheticis

sequitur positio secūdi / nec ex positione secūdi sequitur positio primi / nisi in aliis terminis fiat ppter ordinem.

**¶** Disiunctiue sunt quatuor / & non plures.

Nam aut ambe cathegorice sunt affirmatiue. Aut ambe negatiue. Aut prima est affirmatiua / & secūda negatiua. Aut prima negatiua & secūda affirmatiua. Alio aut modo non variatur. Vt aut est. a. aut ē. b. Aut non est. a. aut nō est. b. Aut est. a. aut non est. b. Aut non est. a. aut est. b.

**¶** In ea que est tota affirmatiua fit syllogismus a destructione unius partis ad positionem alterius / & a positione unius ad destructionem alterius.

xvj.  
primus  
modus

Hec enim solum uera est in hiis in quibus necesse est altere esse idest in contrariis medio carentibus quorū necesse est altere ēē si unum non fuerit / & si unum fuerit necesse est altere nō esse. Fit ergo syllogismus sic. Aut est. a. aut ē. b. sed nō ē. a. ergo est. b. Vel sed ē. a. ergo non ē. b. Vel sed nō ē. b. ergo est. a. Si enim necesse est. a. uel. b. esse. & non possunt simul esse / necesse est posito uno altere destitui / & destructo uno altere poni. Hec enim disiunctiua in aliis terminis nō uerificatur. Nā non uere dicitur qd animal / aut est album / aut nigrum / sed qd est / uel sanum uel egrum.

**¶** In ea uero que est tota negatiua fit syllogismus a destructione unius partis ad positionem alterius / nō tamē a positione ad destructionem alterius. Hec enim propositio uerificatur in hiis qd simul esse nō possunt quibus non sit necessarium altere eorū esse. Vt cuz dico. Aut nō est album / aut non est nigrum. Non enim uerificaretur iter ea que simul esse possunt / non enim uere dicitur de aliquo qd aut non est albus / aut non est crispus / potest enim utrunq; esse. Fit ergo hoc modo syllogismus. Aut non ē. a. aut nō ē. b. sed ē. a. ergo non ē. b. Vel sed ē. b. ergo nō ē. a. Cum enim



## Liber septimus

simul esse non possint / palam est q̄ posito uno / alteru[m] necesse est negari. Non tamen ualet / sed non ē. a. ergo ē. b. Vel sed non est. b. ergo ē. a. Quia & si simul esse non possint / non tñ necesse est alteru[m] semper esse. Nam in iis dictu[m] est propositio nem uerificari. Vnde non sequitur. Aut non est niger / aut non est albus / sed non ē albus / ergo est niger. Vel sed non ē niger / ergo ē albus / pōt enī esse rubeus nec albus / nec niger.

xviii.  
Tertius  
modus

**C**In ea uero que tantum habet secundam partem negatiuam fit syllogismus a destructione unius ad positionem alterius / non tamen e conuerso.

Hec enim uerificatur / in iis que sibi met adherent / quoru[m] tñ unum est superius ad alteru[m] / sicut genus / & species / & indiuiduum / & superius affirmatur negato inferiori. Vt cū dico Aut ē animal / aut non ē homo. Et sic formatur syllogism⁹. Aut ē. a. aut non ē. b. sed non ē. a. ergo non ē. b. Vel sed ē. b. ergo ē. a. Negato enim superiori / necesse est & inferius negare / & posito inferiori necesse est ponere superius / ut patet in xiii. & xiiii. regula superioris libri sexti. A. aut ponitur esse superius ad. b. Non tamen ualet ecōuerso. Quia posito superiori non necesse est ponere inferius uel ipsum negare. Et similiter negato inferiori non oportet negare uel ponere superius. Vnde non sequit̃. Aut ē aīal / aut non est homo / sed est aīal ergo est uel non ē homo. Vel sed non ē homo / ergo est uel non est animal.

xix. **C**In ea etiam que habet primam partem negatiuam fit syllogismus eodem modo penitus sicut in precedenti.

Quartus Hec enim uerificatur in iis que sibi adherent / & unum est in  
mo. ferius ad alteru[m] / & negatur inferius in prima parte / & nō differt a precedenti / nisi quia hic preponitur negatio illic uero affirmatio. Sed hoc nihil uariat syllogismū. Nā & hic quoq̄



## De syllogis ypotheticis

fit syllogismus a destructione unius partis ad positionem alterius / non tamen econuerso. Et ratio huius est penitus eadem cum priore.

**C**um copulatiua propositione nullus fit syllogismus ypotheticus.

Nam non est hec dicenda ypothetica propositio / cum manifeste denuntiet esse uel non esse sicut & cathegorice / quod nunquam faciunt hypothetice / ut patet in diffinitione earum superius in principio posita. Aliter ridiculus erit syllogismus. Quis enim nesciat quod si sortes disputat / & sortes sedet / quod etiam sortes disputat. Potuit enim breuius dici sine copula. Sortes disputat ergo sortes disputat. Sed quisquis hoc modo argumentatus fuerit / deridendus erit. Vnde nec Boetius de huiusmodi syllogismis uel propositionibus facit mentionem. Non enim proprie est una propositio / sed multe congregate cuius signum est / quia nullum alium penitus sensum habent preter illum quem habent cathegorice / coniuncte. Sed hypothetice longe diuersum habent sensum a cathegoricis cum etiam aliquando hypothetica sit uera / cuius tamen cathegorice sunt impossibiles / ut cum dicitur si homo est asinus / homo est rudibilis / quia ueritas hypothetice non est in denuntiatione sed in coniunctione uel disiunctione ut dictum est. De syllogismis ergo hypotheticis dicta sufficiant.

Explicit liber septimus.

Sequitur liber octauus. De syllogismo demonstratiuo.

**S**cientia est certa cognitio.

Certam autem cognitionem dico illam per quam aliquis habet rei cognite claram euidenciam / & illi firmiter adheret. Manifestum est enim quod non dicitur aliquis scire rem aliquam nisi ei clare pateat & firmiter absque formidine de falsitate contrarii illi adhereat sed magis dicitur opinari / uel sic estimare / uel suspicari. Scia igitur certam nominat cognitionem.

xx.

prima  
conclusio



## Libet octauus

### ¶ Scire multipliciter dicitur.

- ij. Aliquando dicimur scire ea de quibus certitudinem habemus solum p sensum ut cum uideo sortem currere / scio sortem currere. Aliquando aut certi sumus de aliquo uel p longā experientiam quo modo cognoscimus moralia & medicinalia uel per inductionē & consuetudinē / & hec quoq scire dicimur. Aliquando dicimur scire ea de quibus certitudinē habemus per intellectum / qā per se absq ulla rōne sunt euidētia itellectui ita q non pōt intellectus credere contrarium. Et hec sunt prima sciarum principia que statim cognitis terminis cognoscuntur. Si quis enim cognoscit qd sit totū & qd pars nō pōt dubitare quin omne totū sit maius sua parte. Aliquādo ea de quibus sumus certi p aliquā rationē dicimur scire & si sunt contingentia / non pōt eorū tanta esse certitudo & stabilitas ueritatis qta est necessariorū. Et ideo proprie de necessariis de quibus cognoscimus causam dicimur habere sciām. De necessariis enim de quibus habemus sine ratione euidētiā habemus nobiliore hūm q scientie habitus existat. Nā habitus eorū dicitur intellectus / quia absq ratiocinatione itellectus ea apprehēdit. Scire ergo proprie opinamur cū rei causaz cognoscimus / & qm illius est cā / & q impossibile est aliter se habere / quin posita illa cā ponatur talis effectus. Et de hoc scire / & de hac sciā intendimus in hoc libro. Nam & si cognoscimus cām p effectū istud tamen scire nō est ita propriū.

### ¶ Scire propter quid / differt a scire quia.

- iiij. Quia scire propter qd / est scire per causaz / & proximā / & imēdiatā. Scire aut quia est scire per effectū quia ita est / uel per causaz remotā. Si enim quis interroget propter quid pluit / & quis respondeat / quia deus uult / non proprie dicimus q iste sciat pp qd pluit / quia nondū scit causaz proximā.

- iiij. ¶ Syllogismus demonstratiuus seu demonstratio / est syllogismus faciens scire.



## De syllo demonstratiuo

Hic enim syllogismus est instrumentū sciāz. Vbi aduerte q̄ in omni propositione / si predicatū in quid aut in quale substantiale predicatur de s̄bō / ut genus / species / & d̄ria de suis subiectis / talis propositio nō pōt per aliquā causāz probari / quia nulla pōt assignari cā ueritatis eius. Verbi gratia de homine quare sit animal / uel rationale / uel simul aīal rationale quia per seipsum & p̄ propriā essentiā est aīal rationale. Vñ huiusmodi propositiones sunt per se note. Si autē predicatum predicetur ī quale accidentaliter / aut erit accidens cōe / & tūc de illa propositione non pōt haberi sciā proprie p̄ mobilitatem accidentis & īcertitudinē causāz eius. Aut erit accidens propriū / quod oī & soli / & semper inest / & de hoc pōt haberi proprie scientia per causāz q̄ non est aliud q̄ essentia subiecti. Nā propriū fluit ab essentia rei cuius est propriū. De tali ergo propositione in qua propriū de s̄bō predicatur habet sciā quā generat syllogismus demonstratiuus. Facit enim cognoscere proprietates rerū p̄ propriā causāz q̄ est essentia uel diffinitio rei de qua sciā nunc loquimur / que sola proprie d̄r sciā / & demonstratio proprie dicta hanc generat.

**O**mnis doctrina ⁊ omnis disciplina intellectua / ex p̄existenti fit cognitione. v.

Primū quidez oīs cognitio intellectiua fit ex p̄existenti cognitione sensus. Per sensuz enīz acquirimus cognitionez in ītellectu. Quedā igitur ītellectus absq̄ discursu / & absq̄ doctore mediātibus sensibus cognoscit / sed doctrinā & disciplināz acquirens / uel p̄ seipsuz uel per alterū habere nō pōt sine p̄existēti cognitione ītellectiua. Si enīz oīo nihil cognosceret esset in pura potentia ad cognitionez / & ideo seipsum non posset in actū cognitionis reducere / nec per alterū reduci posset / cū nec intelligeret uocū significata si nihil oīo sciret. Doctrina ergo & disciplina fit ex p̄existenti cognitione primorū principorū. Doctrinā enīz dicimus sciāz quā mediante aliquo di-



## Libri octauus.

scursu acquirim<sup>9</sup> p magis nota. Et hec eadez scia dicitur disciplina / sed doctrina / inquantū est ab agente idest a doctore disciplina autē / inquantū est in discipulo. Idem enī motus aliquando de noīatur actio / aliquando passio / prout est ab agente & in patiente. Et hec cōclusio etiā manifestatur p oēs disciplinas in quibus semper quedā principia magis nota preponuntur / ut per ea homo ad scīaz rex deducatur.

**vj.** **C** De principiis oportet pre cognoscere quia uera sunt.

Scia enī non est falsorū sed uerorū / ueri autē scia non pōt ex falsis generari quāuis ex falsis possit in syllo sequi uerū. Opz enī illud ex quo scia generatur esse magis cognitū & uerū q̄ illud de quo generatur. A magis enī notis & ueris procedimus ad minus nota / & minus uera.

**vij.** **C** Principiis opz magis credere q̄ cōclusioni. Nā propter principia credimus cōclusioni / ergo principia sunt magis credita / q̄a pp quod unūquodq̄ est tale / & illud magis / nā si amamus proximū pp deū / magis amamus deū. Intellige autē in iis que sunt essentialiter ordinata sicut principia & cōclusio. Nā & si aliquis ignis sit calidus pp alterū / non opz tñ q̄ alter sit magis calidus. Intellige quoq̄ in uniuocis. Nō enī si terra est calida pp solē / sol est magis calid<sup>9</sup> sed bene sequitur q̄ uel sit magis calidus uel habeat uirtutez maiorez caliditate qua possit calefacere. Et similiter in iis q̄ habent diuersas numero essentia. Nā si spūs scūs procedit a filio pp patre / non tñ magis procedit a patre quia una est numero uirtus in patre & filio / qua spirant spm̄ scm̄.

**vij.** **C** Prima principia non cognoscimus per demonstrationem.

Oporteret enī in īfinitū procedere / quia sic & illa principia ex quibus cognoscerentur p demonstrationez haberentur & sic in īfinitū iretur. Qua propter nihil contingeret scire.



## De syllo demonstratiuo

**P**rima principia cognoscuntur per sensum.  
Omnis enim cognitio nostra incipit a sensu / & ex sensu fit memoria / & ex hac experimentū. Ex multis aut experimentis sumimus regulā uniuersalē & sic multorū principiorū cognitionem accipimus. viiij.

**P**incipia in una quaq; scia sunt illa que demonstrari non possunt ab illa scia cuius sunt. x.  
Ideo enim principia scie dicuntur / quia alia probant / & ab aliis probari non possunt in illa scia. Nam forte in alia scientia possent demonstrari.

**S**cientie nō tenentur probare sua principia.  
Illa enim sunt que supponuntur in scia ut cetera probent ut dictū est. Sed contra negantē ea nō disputabit / nisi forte dialectica q̄ ad omnia uia habet p̄ rationē probabilē. Et similiter prima phylosophya q̄ est comunissima scientia. xi.

**P**ropria principia in scientia sunt ea que solum probant ea que sunt in illa. xij.

Ideo enim dicuntur propria isti uel illi scientie / quia alteri applicari non possunt. Propriū enim est quod soli conuenit.

**C**omunia principia sunt que ea probare possunt que pertinent ad diuersas scientias. xiiij.

Ideo enim dicuntur cōia / quia pluribus scientiis aptantur.

Verū est tñ q̄ scientie appropriant ea sibi. Vt uerbi gratia.

Hoc principiū / si ab equalibus equalia demas / que remanēt sunt equalia / geometria utitur in suis terminis hoc modo. Si ab equalibus magnitudinib⁹ & q̄. Arithmeticus aut hoc modo. Si ab equalibus numeris & q̄. Et similiter fit in aliis.

**P**rimū principium omnium nulla demonstratio recipit. xiiij.

Primū omniū principiū est hoc. Non contingit idem simul affirmare & negare. Si aut hoc in demonstratione reciperetur pro altera premissa / aliqd in demonstratione esset superfluum.





## Liber octauus

Nam oporteret ad speciales materias scientiarum hoc modo ipsum applicare. Verbi gratia. A. est. b. & non est non. b. Sed patet quod secunda pars est superflua. Qui enim dicit. a. est. b. etiam dicit quod. a. non est non. b. Virtute tamen eius omnia principia uerificantur.

**xv.** ¶ Hoc principium. Contingit omne uel affirmare uel negare / recipit demonstratio ducens ad impossibile.

Quia probat aliquid esse uerum quoniam suum contradictorium est falsum ex eo quod ab ipso sequitur falsum. Si enim. a. non potest negari de. b. oportet quod affirmetur quia omne contingit uel affirmare uel negare. Et similiter si non potest affirmari / necesse est ipsum negari. Si ergo contradictorium est falsum / oportet illud cuius est contradictorium esse uerum. Et hoc est secundum principium inter omnia.

**xvj.** ¶ De subiecto oportet precognoscere quod est.

Nam secundum scientiam / est illud de quo uolumus cognoscere proprietates. Quod autem non est non habet proprietates / ideo de non ente non est scientia. Quauis aliquando de iis quod non sunt aliqua probemus. Ut de pluuia & grandine & eclypsi & aliis huiusmodi naturalibus non semper actu existentibus supponimus enim eorum esse aliquammodo / & proprietates eis attribuimus / non quasi actu illas habeant / sed uel quia habere possunt / & habent in potentia. Vel quia si essent / illas ex necessitate haberent.

**xvij.** ¶ De subiecto oportet precognoscere quod est.

Oportet enim primo cognoscere quid significet nomen. Deinde quid sit secundum substantiam & quiditatem eius. Nam essentia eius est causa proprietatis uel passionis quam uolumus demonstrare. Oportet autem semper precognoscere causam / quia a notis ad ignota procedimus.

**xviii.** ¶ De passione non precognoscimus quod est.

Hoc enim est quod querimus. Nam querimus & intendimus



## De syllogismo demonstratiuo.

demonstrare q̄ passio inest subiecto proprio / & hoc est suu3  
esse / quia illi esse est inherere.

**De passione oportet precognoscere quid est.** xix.

Nam saltē oportet precognoscere quid noīs / idest op3 preco  
gnoscere quid noīe passionis significetur. Et quia ratio quam  
significat nomen est diffinitio / diffinitio aut uel est propria  
uel impropria ut dictū est tertio libro / op3 de passione saltem  
precognoscere quid est iproprie / ut pote cognoscere q̄ est ta  
le uel tale accidens confuse nondū determinate cognoscendo  
subiectum. Si tamen cognosceretur proprie eius diffinitio /  
certior fieret demonstratio. Nam diffinitio passionis est cā im  
mediata ex parte passionis / sed non ex parte subiecti. Vnde  
per diffinitionē passionis probaretur passio de subiecto / dein  
de per diffinitionē subiecti demonstraretur diffinitio passiōis  
& consequenter ipsa passio de subiecto. Propriissimū enī me  
dium in demonstratione est diffinitio subiecti.

**¶ Precognitis ijs que dicta sunt / statim habetur scientia.**

xx.

Si enim perfecte cognoscimus de subiecto q̄ est & quid est /  
cum sua propria quiditas sit cā passionis / iam cognoscimus  
causam passionis esse / & scimus q̄ est cā ex qua ex necessitate  
sequitur illa passio in ipso subiecto / ergo statim cognoscim9  
passionē in subiecto esse. Similiter cognoscentes sibi esse si ēt  
precognoscimus quiditatē passionis que determinat propriū  
sibi / statim cognoscimus illam passionē inherere subiecto.

**¶ Prima propositio i demonstratione est pri9  
nota conclusione tempore ⁊ natura.**

xxj.

Nam cognita prima ppositione adhuc animus pendet expec  
tans secundā anteq̄ deducat conclusionē. Nā uariatio mino  
ris ppositionis / stāte etiā maiore / multū uariat conclusionē.

**¶ Secunda propositio est simul nota cum con  
clusionē / tempore non natura.**

xxij.

h



## Liber octauus

Statim enim animus uisis premissis conclusionē in illis tanq̃ in speculo intuetur. Simul autē uidetur speculū & ea que sunt in speculo. Videt enim cām / & quod illius est cā / & q̃ impossibile est aliter se habere. Nota tamen q̃ opz̃ minore esse notā dupliciter. s. & q̃ sit uera idubitanter & q̃ sit bene cuz̃ maiore re ordinata ī syllogismo. Si enī idigeret probatione / uel q̃tū ad ueritatē / uel q̃tū ad convenientiā cū maiore / non simul tempore cum cōclusionē cognosceretur / quia oporteret pri⁹ de ipsa minore noticiā tradere. Non est autē simul nota naturaliter / q̃a cā est semper prius nota fm naturā q̃ effectus.

**xxij.** **C**onclusio anteq̃ ex principijs deducatur / simpliciter est ignota / & secundum quid scita.

Est. n. nota ī principiis / & ī cā / non autē actu ī seipsa. Sicut illud quod generatur est ens fm quid / & non ens simpliciter. Est enim ens ī potentia & ī suis causis / non autē ī seipso actu.

**xxiij.** **P**rima figura maxie demonstratiōi deseruit. Nam cum mediū demonstrationis sit diffinitio que uniuersaliter predicatur de diffinito / & passionem probet que etiā conuertitur cum ea / & cum diffinito / patet q̃ ad hanc demonstrationem faciendam non pōt uenire nisi primus modus prime figure. Alii autē modi deseruiunt aliis demonstrationibus / q̃ non sunt demonstrationes ita proprie.

**xxv.** **I**gnorantia dispositionis potest causari ex paralogismo / sicut & scientia ex demonstratione. Ignorantiam autē dispositionis uoco illū habiūt quo quis est male dispositus & cōtrarie ad sciāz. Nam ignorātia simplicis negationis est quando quis nescit / sed tamen non est contrario modo dispositus ad scientiam sicut puer. Hec autē conclusio clare patet per experiētiā. Rōnes enīz sophystice multos male disposuerunt & pauci docti sunt qui nō participant aliquid de hac ignorantia.

**xxvj.** **D**emonstratio est ex ueris.



## De syllo demonstratiuo

Nam uerū solum contingit scire / uerū autē ex falsis & si possit concludi in syllogismo / nō tamen sciri . Oportet enī ea p̄ q̄ scimus esse notiora & ueriora / ut dictum est.

**In predicatis non est procedere in infinitū. xxviij.**

Loquor autē de predicatis que de subiectis uerificantē proprie maxime in accidentibus quando accidens predicatur de sbō / siue illud sbm sit accidens / siue sbā. Non autē intelligo quādo sbm predicatur de accidente / uel accidens de accidente / sic. n. in īfinitum predicata uariarentur / sed hec non est ppria predicatio. Si ergo loquimur de predicatis proprie / non pōt in infinitum procedi / quia predicamēta & spēs eorū sunt finita aliter nihil posset diffiniri / uel nulla diffinitio esset nota / q̄a non possemus uenire in cognitionem primi generis & ultime differentie.

**Demonstratio est ex immediatis.**

xxviiij.

Immediata uoco propositiones p̄ se notas / que ex aliis demonstrari non possunt. Si enim eēt ex mediatis necesse eēt illa probare per alia notiora / quia aliter non essent nobis uere cognita. Sed non contingit procedere in īfinitum ut dicit conclusio precedens / ergo oportet tandem ad immediata uenire ex quibus est potissima demonstratio.

**Demonstratio est ex causis.**

xxix.

Quia est syllogismus faciens scire. Sed scire est rei causam cognoscere / ut dictum est.

**Demonstratio est ex prioribus & notioribus.**

xxx.

Est enim ex causis / & cause sunt priores & notiores suis effectibus.

**Demonstratio est ex proprijs principijs**

xxxi.

Nam facit scire & scire proprie est per causam propriam / ut dictum est in secunda & tertia conclusione.

**Demonstratio est ex necessarijs.**

xxxij.

Cum enim scientia pprie non sit nisi de necessarijs / si mediū

kz



## Liber octauus

uel principium ex quo acquiritur eēt contingens / tunc illud per quod scitur eēt incertius & uariabili<sup>9</sup> q̄ id quod scitur ex eo. Et sic effectus eēt potior sua causa.

### xxxij. ¶ Demonstratio circularis esse non potest.

Circularem demonstrationem uoco quando id quod probatur per alterum accipitur pro medio ad probandum illud p quod ipsum fuerat probatum. Si ergo aliquid demonstraretur hoc modo / cum demonstratio sit ex notioribus sequeretur / q̄ idem esset notius & ignotius simpliciter respectu eiusdem / quod est impossibile.

### xxxiii. ¶ Demonstratio est ex ijs que sunt de omni.

Est enim de necessariis predicatis que sunt ex necessitate in subiectis. Vnde oportet q̄ insint subiectis uis & semper / ut patet in diffinitione de proprio. De omni enī dico quod uni uersaliter predicatur de altero semper. Hoc enī modo hic de omni accipimus.

### xxxv. ¶ Demonstratio est ex ijs que sunt per se.

Per se autem dico / alterum alteri inesse primo modo / quādo predicatum est in diffinitione subiecti / ut si dico / homo est animal / nam animal in diffinitione hominis ponitur. Secundo modo quando sbm est in diffinitione predicati / ut cum dico / homo est risibilis. Homo enim ponitur in diffinitione risibilis. Vel quando inest propter aliquam causam per se / nō per accidens. Si enim aliquo ambulante corruscauit / huius corruscationis non est causa ambulatio / sed accidit corruscas se illo ambulante. Si quis autem interiit quia interfectus est / non est per accidens interiisse ipsum propter interfectionem / sed per se. Dicitur etiam per se id quod potest esse sine altero ut substantia. Conclusio autem ex dictis superius probatur / quia demonstratio ex propositionibus constat in quibus diffinitio est medium / & passio maior extremitas / & sbm minor / diffinitio autem predicatur de diffinito in primo modo



## De syllo demonstratiuo

dicendi per se / & passio de sbō in secundo.

**Demonstratio est de predicato uniuersali.**

Predicatum uniuersale uoco illud / quod de omni & per se / xxxvj.  
& primo hoc est secundum qd ipsum predicatur. Risibile enī  
de animali predicatur / sed non de omni animali. Predicatur  
quoq; de sorte & platone / sed non primo & secundum qd ipm  
Primo enīz homo est risibilis q̄ sortes / & risibile conuenit ho  
mini secundum qd homo & sorti secundum qd homo / ideo ri  
sibile non est predicatum animalis nec sortis uniuersale / sed  
hominis. De homine enīz omni dicitur & per se & primo. Cū  
ergo in demonstratione probetur passio de subiecto patet qd  
est de predicato uniuersali / quia passio respectu sui proprii  
subiecti est de omni & per se & primo.

**Demonstratio non est ex extraneis.**

Extranea dico ea que sunt extra naturam subiecti / & non  
proprie pertinent ad sbm. Nam cum demonstratio sit ex pro  
priis / & ex iis que sunt per se / & ex uniuersali predicato / cla  
rum est qd nullū extraneū continet. xxxvij.

**Demonstratio non est ex corruptibilibus s; xxxviij.]**  
sempiternis.

Nam ea que sunt necessaria & per se / sunt semper demonstra  
tio autem est ex huiusmodi ut dictum est. De iis autem que  
non sunt semper facimus aliquando demonstrationes in uni  
uersali ut de pluuiis eclypsi / & similibus / sed eo modo demō  
stramus in iis quo modo sunt semper / sunt autem semper in  
suis causis uniuersalibus. Vnde hoc modo in uniuersali faci  
mus demonstrationes de ipsis. Et sic patet qd de iis que sunt  
a casu & a fortuna non est scientia.

**Demonstratio nō transit de genere i genus.** xxxix.

Quia est ex propriis que si alteri applicarentur / illi eēnt ex  
tranea. Demonstratio autem non est extraneis. Verum est ta  
men qd scientie superioris principia probant principia infe



## Liber octauus.

rrioris quando genus unius sub genere alterius continetur. Et ideo illa scientia cuius principia a nullo probantur / sed omnia alia probant est maxime scientia / & hec est methaphysica.

**xxx.** ¶ In unaquaq; scientia sunt proprie propositiones / interrogationes / responsiones & disputationes.

Quia scientia est ex propriis ut iam dictum est. Et ideo non oportet unūquēq; scientē de unoquoq; interrogare / nec ipm ad unūquodq; respondere.

**xlj.** ¶ Demonstratio uniuersalis est potior particulari.

Quia uniuersalia sunt magis scibilia / quia minus infinita / & magis per hec fit resolutio ad causas primā.

**xlj.** ¶ Demonstratio affirmatiua ē potior negatiua. Negatiua enim propositio per affirmatiuam demonstratur / & ex solis affirmatiuis fit demonstratio / non autem ex solis negatiuis.

**xlviij.** ¶ Demonstratio ostensiuā est potior ea que ducit ad impossibile.

Nam ducens ad impossibile non sumit omnes suas propositiones indubitabiles simpliciter quia / unam idest hypothesin sumit non tanq; simpliciter indubitabilem sed indubitabile respondenti solū. Ostensiuā autē sumit oēs suas propositiones indubitabiles simpliciter.

**xlviij.** ¶ Scientia que non est de materia sensibili est certior ea que est de materia sensibili.

Quia est formalior. Nam quanto aliquid plus eleuatur a materia / plus de forma & actu participat / & per consequens ē magis notum / & certū / & stabile.

**xlvi.** ¶ Scientia que facit scire quia / & propter quid est certior ea que solum facit scire quia.



## De syllo demonstratiuo

Quia scire est rei causam cognoscere:

**S**cientia que est ex appositione ad alteram ē minus certa illa ad quam apponit. xlvi.

Ex appositione dicitur una scientia ad alteram se habere quādo materiam alterius absolutam ad aliquid determinat quod positionem habet / ut se habet geometria ad arithmetricam.

Hec enim considerat unitatem absolute / illa uero unitatez ut positionem habet in q̄titate / aut in puncto / & similiter considerant ceteras species numeroꝝ / arithmetica quidem absolute / geometria uero applicando ad q̄titem continuam / & sic magis ad materiā tendit / & per consequēs est minus certa.

**I**lla scientia est una que est unius subiecti formaliter. xlvij.

Scientia enim in quodam processu consistit tanq̄ quidaz motus. Motus autem accipit spetiem a termino & unitatem / unde albatio ab albedine specificatur / & si ad unam albedinem tendit est unus motus. Ideo etiam scientia cuz terminetur ad subiectum cuius proprietates probat & scire contendit que ad subiectum terminantur / oportet q̄ illa sit una que circa unum subiectum uersatur. Dico autem formaliter / quia non oportet oīa respicere que sunt sub sbtō / sed rōnem fm quam consideratur. Multe enim sunt res naturales de qbus coliderat phisicus / & tamen scientia naturalis est una / quia omnia sub ratione formali considerat / idest inquantū sunt mobilia.

**D**e eodem materiali obiecto possunt esse diuerse scientie. xlvij.

Sicut astrologia & phisica probant q̄ terra est rotunda / sed istud obiectum materiale formaliter diuersificatur / sub alia enim rōne consideratur a phisico / & sub alia ab astrologo. Vnde etiam per alia media eandem probant conclusionem. Scientie enim specificantur a formali obiecto ut iam dictum est / non autē a materiali.



**xlj.** ¶ Scientie sunt diuerse que habent diuersa obiecta formalia.

Cum enī ab obiecto formalī specificentur / oportet q' ubi sunt diuersa obiecta formalia ibi sint scientie diuerse formaliter. Vex una est formalitas obiecti q' est ex parte obiecti / q' est ratio fm quā consideratur obiectū a scientia / ut puta q' a phisicus considerat ens sub rōne mobilitatis / ideo mobilitas est formalitas obiecti ex parte obiecti scie naturalis. Est aut alia que est ex parte cognoscentis / & hec est medium ex quo probat passiones de subiecto / quod ē ipsa diffinitio rei. Sicut color est formalitas obiecti uisus ex parte obiecti / & lumen dicitur formalitas ex parte uidentis / q' est id quo mediante uidet colores. Vna tamen semp alteri correspondet / q' mediū & sibi & passio sunt eiusdem generis.

**l.** ¶ Diuersitas principiorum diuersificat scias.

Scientie enī sunt ex propriis igitur habent propria principia que suis subiectis respondent ad passiones ipsorū probandas. Vnde non licet descendere de genere in genus ut dictū est.

**li.** ¶ Obiectum scientie habet partes & passiōes.

Partes habet que ipsum componunt & ex quibus demonstratur de eo passiones. He autem sunt partes essentielles / ut gen<sup>9</sup> & differentia. Partes quoq' habet subiectiuas cum sit uniuersale de quo solum est scientia. Passiones quoq' habet / q' he probantur de ipso.

**liij.** ¶ Scientia differt ab opinione.

Quia scia est de uniuersalibus certa cognitio. Opinio aut de contingentibus cum formidine.

**liiij.** ¶ Qui prompte & faciliter est aptus inuenire media ad unum quodq' probandū solers dicitur.

Hanc enim uocamus solertiam scilicet promptitudinem intellectus ad inueniendū mediū in unaquaque re.

**liiij.** ¶ Omnis questio / est questio mediij.



## De syllogismo demonstratio.

Quatuor enim sunt questiones. Prima est qđ an est qđ querit de esse rei. Secunda quid est / qđ de eius quiditate querit. Tertia quia est / que qđrit de esse hoc uel illud. Quarta pp qđ est / que causam inuestigat quare ita est. Naz qđ per aliquod istorum modorum querit cupit scire / an sit aliquod mediū p quod aīus eius dubitans quietetur. Et sic patet qđ omnis qui querit / medium querit. Omnis ergo qđ est qđ mediū.

**¶ Non omnium quorum est demonstratio / ē diffinitio nec econuerso. lvi.**

Demonstratio enim est de pprietatibus & passionibus quorum proprie non est diffinitio. At diffinitio proprie est subiecti cuius non est demonstratio / sed de ipso aliquid probamus.

**¶ Eiusdem non est demonstratio & diffinitio. lvj.**

Idest non idem scitur per demonstrationem & diffinitionem simul. Quia illud quod proprie diffinitur non demonstrat. & illud quod proprie demonstratur non diffinitur. Et unius rei / unus est modus cognoscendi īquantū est unū.

**¶ Quod quid est demonstrari non potest. lvij.**

Quod quid est aut uoco id quod per diffinitionē significat. Nam & si una diffinitio īperfecta possit per pfectiorem demonstrari ut materialis per formale / & hec p efficientē que demonstratur per finale que per aliā nō pōt demonstrari / diffinitio tamen perfecta non pōt demonstrari / tum quia quodqđ est īmediate predicatur de eo cuius est / tū quia mediū demonstrationis est ipsa diffinitio / uel quodqđ est / unde supponeretur quod probari deberet. Preterea si per aliquod mediū probaretur hoc esse hoc ut puta hōiem esse animal rōnale non tamē propter hoc haberetur / qđ hoc est quodqđ est huius nisi forte per diffinitionē ipsius quod quid est hoc modo. Omne significatū orationis conuertibilis constātis ex genere & dīis est quod quid est. Sed animal rōnale est huius / ergo & cetera Sed hec etiā non est demonstratio / nec fortis probatio qđ nō



## Liber nonus

est ex causa / non enim esse significatum illius orationis est cā  
ipsius quod quid est. Preterea intellectus idem intelligit per  
esse quod quid est / & esse significatum talis orationis / & ideo  
presupponitur quod debet probari. Per diuisionem quoq; &  
si colligatur ut dictum est in tertio libro non tamen demon-  
stratur. Quia diuisio est infirmus syllogismus / ut dictū fuit  
in .vi. libro conclusione .xxix. Igitur quod quid est habet uir-  
tutem demonstrandi cetera / ipsum uero omnino non demon-  
stratur. De syllogismo ergo demonstratio per modum intro-  
ductionis hec dixisse sufficiat. Explicit liber octauus.

Sequitur liber nonus De syllogismo dialectico.

**P**rima **conclusio** Ars logice que inuentiua dicitur est ual-  
de utilis ad exercitium disputationis.

Quia hec ps est potens iuenire argumenta ad utrāq;  
partem contradictionis / cū non ex necessariis procedat. Vñ  
contrariis opinionibus obuiare est ualde ydonea. Et cū sit in-  
quisitiua / ad oīum methodorū principia uia habet.

ij. **P**ropositio dialectica ē interrogatio pbabilis.  
Probabile uocatur illud quod oībus uel pluribus / uel sapien-  
tibus oībus / uel pluribus / uel sapiētiorib⁹ uidet⁹ / ut putas ne  
omnis mater diligit filium.

iiij. **P**roblema dialecticum est propositio que pro-  
ponitur sub utrāq; parte contradictionis.  
Ut cum dicitur. Vtrum anima sit mortalī / uel non. Ita. n.  
proponit / ut respondens eligat quā partem uult tenere. Ha-  
bet enim uiam dialecticus ad utrāq; partem.

iiij. **D**isputationes ex problematibus ⁊ proposi-  
tionibus fiunt / ⁊ syllogismis.  
Disputatio enī est actus syllogisticus unius ad alterū ad pro-  
positum ostendendū / quod est uel propositio dialectica uel al-  
tera pars contradictionis que est in problemate.

v. **P**roblemata sunt quatuor.



## Libri nonus de syllo dialectico

De unaquaque enim re queritur uel genus / uel dñia / uel diffinitio / uel propriū / uel accidens. Spēs enim non q̄ritur / quia quereretur de indiuiduo / sed de īdiuiduis non est ars / cū sint infinita. Verū de ipsa spē queritur semper aliquid eorū que dicta sunt. Dñia autē cōputatur cū genere / quia cū per se non sit diffinitio / tñ p̄dicatur substantialiter de spē. Ideo quatuor sunt predicata que de spē q̄runtur / scilicet unū simplex substantiale & hoc est genus uel dñia / unū cōpositū substantiale & hoc est diffinitio / tertiū accētale / & si cōuertitur cū spē est propriū / si autē non conuertit ē accidens. Itaq̄ quatuor sunt problemata / scilicet. Problema de genere / quo q̄ritur / utrū hoc sit genus huius / uel utrū hec duo sint ī eodē genere / uel diuerso. Item problema de diffinitione quo queritur utrum hoc sit diffinitio huius / uel nō. Ad quod etiā reducitur pblema quo q̄ritur utrū hoc sit idē huic quia diffinitio & diffinitū idē sunt. Et problema de proprio quo q̄ritur / utrum hoc sit prorium huius uel non. Et problema de accidente quo q̄ritur utrū hoc sit accidens huius uel non / uel etiā utrū hoc sit uel non sit. Nam esse non ingreditur essentiam rei. Ad quod etiā reducitur problema cōparationis quo queritur / utruq̄ hoc sit melius uel magis eligendum illo.

**T**ot sunt propositiones quot problemata.

Nam differunt solum secundū formā non autē scēz materiā. vi.

Fiunt enim ex eisdē terminis / & in eadē materiā.

Hoc autē patet ex secunda & tertiā conclusione.

**O**mnia problemata aliquantulum ad illud de diffinitione reducuntur.

vij.

Quia probato q̄ aliquid non sit genus / uel dñia / uel q̄ non insit soli / uel q̄ sit accidens / uel q̄ non insit simpliciter per eas probationes per quas alia problemata determinātur / etiā probatum erit q̄ non est diffinitio. Non tamen si probetur / q̄ aliquid non est diffinitio / uel etiam quod est diffinitio de



## Liber nonus

terminabuntur cetera problemata.

viii. ¶ Non omne problema quod non est intermi-  
nis substantie / est problema de accidente.

In accedentibus enim sunt genera / & diffinitiones / & propria.  
Et ideo etiam interminis accidentium fiunt problemata de  
genere diffinitione / & proprio.

viii. ¶ Omne problema est aliquo modo dialecticum.

Problema enim dialecticum est illud quod habet rationes pro-  
babiles ad utramque partem. Problema igitur quod fit in rebus  
manifestis quantum ad unam partem / & si ex parte materie non  
sit dialecticum / ex parte tamen forme id est ex parte modi interro-  
gandi est dialecticum. Quia cum proponit utramque partem uidetur  
habere viam ad utramque.

x. ¶ Nec ars que est pars logice inueniunt omnia  
problemata determinat.

Cum enim ex probabilibus procedat / ad omnia viam habet.  
etiam ad prima scientiarum principia.

xj. ¶ Non omnem positionem considerat dialecticus.

Positionem uoco opinionem extraneam alicuius personae / esse autem sol-  
licitum contra quolibet / stultum est. Debet enim dialecticus con-  
siderare positiones que aliquam dubitationem afferunt / & que sunt  
probabiles / non autem eas que sunt manifeste false. He enim sunt de-  
ridende non improbande.

xj. ¶ Instrumentum dialectici ad determinandum  
problemata non est syllogismus falsigraphus.

Syllogismus falsigraphus est qui procedit ex iis que pertinent  
ad aliquam disciplinam non conuenienter sumptis. Vt si quis ex  
hac propositione / si ab equalibus equalia demas / que remanent  
non sunt equalia / procederet ad aliud probandum in geometria.  
Dialecticus enim ex probabilibus procedit ut dictum est / sed  
manifeste falsa non sunt probabilia ut sunt ea que sunt contra  
principia scientiarum ex quibus procedit syllogismus falsigraphus.



## De syllo dialetico

**C** Nec eius instrumentum est litigiosus syllos. xiiij.

Litigiosus syllos est ille qui procedit ex iis q̄ uidentur probabilia / & non sunt / & aliquando habent uerā formā quia est in modo / & in figura / & tunc est syllogismus pp formā sed litigiosus ex falsitate propositionis. Aliquādo autē etiā peccat in forma / & tunc litigiosus syllogismus quidē est / non autē syllogismus. Hic ergo non est instrumentū dialetici / quia nō procedit ex probabilibus.

**C** Nec demonstratio est eius instrumentum. xiiij.

Quia demonstratio est ex necessariis & propositionibus imediatis / ex quibus dialeticus non procedit.

**C** Nec exemplum proprie est eius instrumentū. xv.

Exemplū enī est syllogismus quo unū probamus p exemplū simile in altero. Vt si uolo probare q. a. pugnare contra. b. est malū / adducā similitudinē aliorū duorū uicinarū & dicā. p. pugnare contra. q. est malū. Igitur & a. pugnare contra. b. est malū. Et pōt formari syllogismus sic. p. pugnare contra. q. est malū / sed. p. pugnare contra. q. est uicinos pugnare contra uicinos / ergo uicinos pugnare cōtra uicinos est malū. Est enim syllogismus ī tertia figura expositorius. Vt rursus sic procedatur. Vicinos pugnare contra uicinos est malū sed. a. pugnare contra. b. est uicinos pugnare contra uicinos ergo. a. pugnare cōtra. b. est malū. Syllos ē in prima figura. Hoc igitur modo fit syllogismus qui exemplū dī / & est propriū instrumentū poete. Procedit enim de uno singulari ad alterū. Dialeticus autē determinat uniuersalia predicata / unde exemplum non est propriū instrumentū dialetici / h̄ aliquādo utatur eo usurpans eum sibi a poeta.

**C** Nec entimema est propriū instrumentum dialetici. xvi.

Entimema autē est syllogismus ex icotibus & signis. Icos uero est propositio probabilis ut ī pluribus ut oīs mater diligit



## Libri nonus.

filium. Signum autem est quod preter speciem quam sensibus ingerit facit cognitionem alterius venire / ut fumus quod est signum partem ignis. Et formatur syllogismus sic. Omnis mater diligit filium / medea est mater / ergo diligit filium. Omnis mulier habens lac peperit. Sed hec mulier habet lac / ergo peperit. Frequenter tamen fit iste syllogismus ex duabus propositionibus / quia propositio signo statim inferitur conclusio. Vt berta habet lac / ergo peperit. Vnde entimema diffinitur / quod est oratio in qua non omnibus propositionibus antepositis inferitur festinata conclusio. Et dicitur quod est syllogismus imperfectus. Hic ergo syllogismus est proprium instrumentum rethorici & causidici / qui contra ea que uolunt probare a signis probant. Non est ergo proprium dialectici / quamuis aliquando usurpet eum sibi a rethorico.

xviij. **C** Proprium instrumentum dialectici est inductio.

Inductio enim est syllogismus procedens ex singularibus collectis ad uniuersalem. Vt iste homo currit / & iste homo currit & iste / & iste / & sic de singulis / ergo omnis homo currit. Et formatur sic syllogismus. Omnes isti currunt / & omnes homines sunt isti ergo omnes homines currunt. Et ualet iste syllogismus ad probandum propositiones quas non possumus uel nescimus per medium notius probare. Tunc enim per omnia singula diuisim ostendimus quod dicimus. Vnde proprie pertinet ad dialecticum / qui non assumit propositiones necessarias nec per se notas / nec demonstratiue probat / sed assumit propositiones probabiles que frequenter non possunt per aliud notius probari / nec sunt per se note. Vnde oportet quod eas inductione probet.

xviij. **C** Maxime proprium eius instrumentum est syllogismus ex probabilibus.

Que sint probabilia deinde est in secunda conclusione. Cum enim dialecticus non procedat nisi ex probabilibus / nullum instrumentum potest esse ei magis proprium ad determinandum proble-



mata q̄ syllogismus ex probabilibus.

**I**nstrumenta ad habundandum syllogismus  
sunt quatuor. xix.

Primum est scientia qua scimus inuenire multas propositiones. Qui autem uult abundare propositionibus accipiat eas que uidentur omnibus uel pluribus / uel sapientibus / uel maxime notas / uel contrarias probabilibus / uel similes illis. Item opiniones philosophorum in unaquaque arte. Et habere debet multas definitiones uel descriptiones & facere nouas. Secundum est scientia diuidendi / ita quod postquam diuisimus uideamus quot modis dicitur unum oppositorum diuidentium / quia tot etiam modis dicitur & reliquum. Et de hac habes in secundo libro. Tertium est cognoscere diversas res / & maxime earum que multum conueniunt. Quartum est scientia similitudinis res. Hoc. n. est ualde utile ad faciendum inductiuas rationes.

**N**on est querenda una methodus ad determinandum omnia problemata. xx.

Tum quia non esset facile eam inuenire propter diuersitates problematum. Tum quia non esset utilis / eo quod esset nimis uniuersalis. Oportet enim regulas inuenire proprias unicuique problemati ad determinandum ipsum proprie & perfecte.

**F**acilius est destruere quam construere. xxi.

Nam ad constructionem rei perfectam oportet omnia aduenire que pertinent ad eam / ad destructionem autem sufficit unam partem principalem amouere. Erit ergo facilius probare quod aliquid non sit genus / uel definitio / uel proprium / uel accidens quam quod sit. Opus igitur tradere artem spalem ad destruendum uel construendum genus / & similiter aliam ad construendum uel destruendum definitionem / & sic de aliis. Hec autem ars est collectio locorum a quibus trahuntur argumenta.

**L**ocus est sedes argumenti. xxij.

Est enim argumentum ratio rei dubie faciens fidem / & proprie est uirtus medii quo extrema coniunguntur. Vis autem hec



## Liber nonus

accipitur ab aliqua propositione notissima. Et hec dicitur locus in quo v3 requiescit argumentū & conseruatur. Vt si arguo omne animal est sbā ergo omnis homo est sbā / animal ē argumentū in ista consequentia seu argumentatione idest est mediū habens uirtutē īferendi illaz conclusionē / quam uirtutem accipit ab ista nota propositionē. Omnis homo est animal Virtus ergo istius mediū dicitur in ea requiescere & cōseruari sicut in loco. Locus igitur dicitur argumenti sedes.

**xxij.** ¶ Locus maxima / & locus differentia maxime differunt.

Locus enī q maxima dicitur / ē ipsa ppositio notissima aqua sumitur uirtus argumenti. Locus aut qui dicitur differentia maxime / est id quo una maxima differt ab altera / & est habitudo terminorū q ponuntur ī maxima. Si quis enim dicit / de quocūq; predicatur diffinitio / & diffinitū / maximam dicit. Differentia aut maxime est habitudo diffinitionis & diffinitū / siue diffinitio & diffinitū per que predicta maxima differt ab ista / de quocūq; predicatur speties & genus / cuius differētie maxime sunt isti termini genus / & speties. In utroque aut loco sedet argumentū. Ad determinandū ergo problemata predicta subiūgenda sunt loca / & primo ea que sunt cōia ad oīa problemata / secundo propria ad unūquodque.

**xxiij.** ¶ Loca cōmunia intrinseca / sunt in duplici differentia.

Quedam enim sunt que pertinent ad substantiā rei / ut cum sumit argumentū a diffinitionē / uel a diffinito / aut a descriptione uel descripto / aut a nominis interpretatione uel interpretato quorū maxime sunt he. Quicqd predicatur de diffinitione / uel descriptione uel nominis interpretatione illud idem predicatur de diffinito / uel descripto / uel interpretato / & econuerso. Et omne de quo predicantur / prima tria / & secunda tria eis corrētia predicantur / & econuerso. Et a quocūque reimo



## De syllogismo dialectico.

uentur prima & secunda / & econuerso. Et quicquid remouetur a primis / & a secundis & econuerso. Quedam autem concommutantur sibi / ut lous a toto. Et primo a toto uniuersali ad partem locus est / quod remoto toto remouetur pars eius / & posita parte ponitur totum. Hoc patet in homine & animali. In toto autem integrali quod ex partibus constat habentibus quantitatem / locus est / quod posito toto ponitur pars / & remota parte remouetur totum. Vt patet in domo & pariete. In toto autem ubi quod est uniuersale uniuersaliter sumptum locus est. Quicquid predicatur uel remouetur a toto / & a qualis parte. Et quicquid predicatur uel remouetur ab omnibus partibus simul sumptis / & a toto. Hoc patet comparando partes ad totum & totum ad partes ut hoc totum / omnis homo / ad singulos homines particulares. In toto in modo / quod est uniuersale sine determinatione locus est / quod de quocumque predicatur pars in modo / & totum. Et a quocumque remouetur totum / & pars. Hoc patet in hoc uerbo currit & currit uelociter. In toto autem in loco quod est dictio comprehendens omnem locum locus est. Cuiusque conuenit totum / & pars. Et a quocumque remouetur pars / & totum. Et hoc patet in iis terminis / ubique & in aliquo loco. In toto etiam in tempore / quod est dictio comprehendens omne tempus / idem est / ut patet in iis terminis semper / & in aliquo tempore. Similiter a causa efficienti locus est. Posita causa ponitur effectus / & econuerso / si tamen effectus dependet ab ea inesse / & in fieri / aliter regula tamen est probabilis. A causa autem materiali sic. Posita causa materiali potest poni eius effectus / & ea remota eius effectus remouetur / ut patet in pane & farina. Et posito effectui necesse est materiam prefuisse. In materia tamen que permanet & non transit ut in ferro sic / posito effectui ponitur eius causa materialis. A causa formali sic. Posita causa ponitur effectus / & ea remota remouetur / & econuerso / ut patet in anima plante & planta. A causa autem finali sic. Cuius finis est bonus uel malus & ipsum quoque est bonum uel malum / & econuerso. A gene  
m



## Liber nonus

ratione aut sic. Cuius generatio est bona uel mala / & ipsuz quoque est bonum uel malū / & econuerso. A corruptiōe aut Cuius corruptio est bona / ipsum est malū / & econuerso. Et cuius corruptio est mala / ipsum est bonū / & econuerso. Ab usu sic. Cuius usus est bonus uel malus & ipsum quoque est bonū uel malum. Ab accētibus cōibus / que sese semper consequuntur / ut penitet ad deliquisse sic. Si posterius inest & primum. Si aut primum non inest / nec etiā posterius. Quedā igitur horū pertinent ad sām / queda uero substantiā cōsequuntur / uel per se / uel per accidens.

**¶** Loca quoq; cōia extrinseca multa sunt.

**xxv.** Quedam sunt ab oppōitis. In relatiue oppōitis igitur sic. Posito uno / aut remoto uno / ponitur uel remouetur reliquum / & econuerso. In contrariis mediatis & immediatis / posito uno remouetur & reliquū. In immediatis solum remoto uno / ponitur reliquū stante subiecto. In priuatiue oppōitis. Pōito uno remouetur reliquum. Et in sūbō apto nato remoto uno ponitur reliquū. A contradictoriis. Si unum est uerū / reliquū est falsū / & econuerso. A dispatis ī abstracto. De quocūq; dī unū ab eodē remouetur reliquū / & econuerso. Dico aut ī abstracto q̄a in concreto stat q̄ homo sit albus & etiā quātus. Quedam aut non ab oppōitis sumuntur / sed alio mō / ut puta a maiori sic. Illud cui aliqd magis uidetur inesse si non inest nec inerit qd minus ei uidetur inesse uel qd magis uidet esse / si nō est / nec qd min⁹. Vel de quo magis uidet esse aliqd / & non est illud / ergo nec de quo min⁹. A minori uero sic. Sicui aliquid min⁹ uidet inesse / & inest / ergo & cui magis. Et sic de aliis affirmatiue. A simili. De similibus idē est iudiciū. A proportionē. De proportionatis idem est iudiciū / ut si rector nauis est eligend⁹ arte / non sorte / etiam magr scolariū est eligend⁹ arte non sorte. Quia sicut rector se habet ad nauim ita magr ad scholas. A transumptione uidelicet qn nomen min⁹ notū de



## Liber nonus de syllo dialetico

clarat per nomen magis notū quodcūq; sic illd sic. Quod ali cui conuenit sub nomine magis noto / eidem conuenit sub nomine minu<sup>9</sup> noto. Ab auctoritate unicuique expto in arte sua credendum est.

**¶ Loca media sunt maxime tria.**

xxvj.

Media ideo dñr / q̄a nec omnino extrinseca sunt / nec omnino intrinseca. Et sunt primo sumpta a coniūgatis. Sunt aut coniungata ea quorū unū ab altero denominatur. Locus sic sumitur. Quod unū coniugatorū inest / & reliquo. Et si unū coniugatorū inest & reliquū. Vt si iustitia est bona / & iust<sup>9</sup> ē bon<sup>9</sup> & econuerso. Secūdo a cābus. Dñr aut cāus id qđ a noīe principali cadit in fine / ut a iustitia cadit iust<sup>9</sup> & iuste. Vnde iuste dñr cāus. Et loc<sup>9</sup> est idem cū illo de coniugatis / ut si iustū est bonum / & iuste est bñ / & econuerso. Tertio a dīone. Sed de iis sufficienter dcñ est in scđolibro.

**¶ Non oportet in his sumere propositiones in omnibus ueras.**

xxvij.

Dialetic<sup>9</sup> enim non est demonstrator / sed ex probabilib<sup>9</sup> procedit. Probabiles autem propositiones non sunt semper uere in omnibus.

**¶ Problema de accidēte multis regulis spālī. ter determinari potest.**

xxviii.

Sunt enim regule ad construendū qđ hoc est accidens hui<sup>9</sup> / & sunt regule ad destruendū. Sed facili<sup>9</sup> destruit ut dcñ ē. Ad construendū sic. Si p̄t adesse & abesse preter sibi corruptionem / si neq; est gen<sup>9</sup> / nec spēs / neq; differentia / neq; propriū & inest / si aliqd est & non est sbā / si in altero est / & non est pars ei<sup>9</sup> / si est / & non per se existit / neque est ps / dico qđ hoc tale est accidens. Similiter si est in aliquo p̄dicamento accētis. Si gen<sup>9</sup> ei<sup>9</sup> est accēs / si ei<sup>9</sup> contrarium est accēs. Destructiue autem sic. Non est accēs si illi non cōpetit diffinitio accētis / si est pars alteri<sup>9</sup> / si est per se / si nulla spēs ei<sup>9</sup> est accēs / uel

m z



## Liber nonus

nullum indiuiduum ei sibi / si gen<sup>9</sup> ei<sup>9</sup> non est accens / si idez  
 assignat sibi ipsi accens mutato nomine / si contrariū inest illi  
 sibi cui assignatur accens / si dat esse simpliciter / si sibi non est  
 susceptibile contrarii / si habet generationē uel corruptionē  
 per se / si nihil est / si non est illud qd ex necessitate sequitur  
 ex eo nec ipsum est aliqd / si coniugatū ei<sup>9</sup> non est / si contra  
 rium non est in contrario / quia sicut oppositum in opposito /  
 sic & propositū in proposito . Si enim iustitia est bona iniu  
 stitia est mala . Et sicut simpliciter se habet ad simpliciter / ita  
 & magis ad magis / & maxie ad maxie . Si .n. albū disgregat  
 uisus / & magis albū magis disgregat / & maxie albū maxie .

**xxix.** **¶** Problema secundum cōparationes potest  
 etiam spetialiter determinari.

Querit enim utrū hoc sit melius altero uel magis eligendū eo  
 uel non . Opz aut tradere regulas / non in his q̄ nota sunt / s3  
 in iis q̄ habent difficultatē . Illud igitur est meli<sup>9</sup> uel magis  
 eligendum altero / qd diuturni<sup>9</sup> est / quod certius / qd magis  
 eligit prudēs / uel bon<sup>9</sup> uir / uel lex recta / uel studiosus circa  
 singula / uel magis sciens in illo genere / & quod est fin melio  
 rem disciplinam / & qd est propter se / q̄ quod est pp aliud /  
 & magis cā boni per se / & mali cā p accens / q̄ cā boni p accens /  
 & cā mali per se . Et qd est simpliciter bonū / eo quod est fin  
 qd . Et qd est honorabili<sup>9</sup> / & qd est finis . Et qd est propin  
 quius fini / & cuius finis est melior / & qd est laudabilius / &  
 cui<sup>9</sup> cōsequens est magis bonū / & plura bona pautiorib<sup>9</sup> / &  
 qd est magis sine tristitia / & unūquodq̄ in quo tempore ma  
 gis ualet / & id magis qd omni tempore ualet q̄ id qd aliquo  
 tū / & id cuius corruptio est magis fugiēda / & generatio ma  
 gis desideranda / & qd est proximi<sup>9</sup> optio / & qd est sili<sup>9</sup> me  
 liori / & qd est facili<sup>9</sup> obtineri / & conseruari / & quo melius  
 possumus amicis frui / & idem cū boni circūstantia meli<sup>9</sup> est  
 q̄ sine . Ut bene uiuere / q̄ solū uiuere / & illud sine quo alter



## De syllo dialetico

esse non potest q̄ illud qđ non pōt esse sine eo / & id qđ ut ui  
deatur nobis inesse / alterx negamus ut studere multū negam⁹  
ut uideamur īgeniosi / est ergo magis eligendū ingeniosum  
esse. Iter id cuius usus est magis eligendus / uel act⁹ / & quod  
appositū alteri facit magis bonū / & quo remoto illud rema  
net min⁹ bonū / & qđ est propter se bonū magis q̄ qđ est pp  
gloriam / & qđ ad plura est utile / & qđ min⁹ īpedit bonū /  
& qđ idubitanter eligi pōt q̄ id qđ cū formidine eligitur. Iste  
aut omnes regule & similes dēnt intelligi cū hac conditione.  
Si cetera sūt pauia. Nā dispitas aliarx circūstantiarx uariat  
regulā / Et aduerte q̄ ex iis potes habere etiā qđ est eligendū  
simpliciter uel non. Quia si hoc est eligendum magis / etiam  
est eligendum.

**¶** Problema quoq̄ de genere multis regulis xxx.  
determinari potest.

Constructiue sic. Hoc est genus / si predicatur de pluribus  
dñtibus spē / in eo qđ qđ / si uniuoce predicat in qđ & non  
est spēs spālissima / si diuidit per se ī dñas cōtrarias / uel spēs  
si est relatiuū spēi / si in uera diffinitione ponitur in primo lo  
co. Item si unū coniugatorx est gen⁹ alicui⁹ / & reliquū erit  
gen⁹ coniugati illi⁹ / si unū opositū priuatiue est in genere  
opposito illud qđ fuit assignatū pro genere alteri⁹ oppositi ē  
uere gen⁹. Et si in contradictoriis. a. est gen⁹. b. non. b. erit  
gen⁹ non. a. Destructiue aut sic / si non predicatur de plurib⁹  
dñtibus spē / si non predicatur in qđ / si non predicatur uni  
uoce / si predicatur fm magis & min⁹ / si predicatur solū de  
dñtibus nūo / si non diuiditur per se / si nō diuiditur ī dñas  
uel spēs / si in uera diffinitione non ponitur in primo loco / si  
non est gen⁹ alterx coniugatorx / nec alterx erit gen⁹ / si parti  
cipat spēm. i. si suscipit rōnem ei⁹ qđ assignatur ei pro spē / si  
proprie de dñis predicatur / si non predicatur in qđ de cōten  
tis sub spē / si solū unam spēm continet / si non est in eodem



## Liber nonus.

predicamento cū spē / si nec est generalissimū nec subalternū / si pōt separari a spē / si non est pri<sup>9</sup> spē / si non pōt itelligi nō intellecta spē / si per accns de spē predicatur / si conuertitur cū spē si ipso destructo remanet spēs. Hiis & hmoi regulis uel locis determinatur problema de genere.

### xxxj. ¶ Problema de differentia etiam multis regulis determinatur.

Constructie sic / si predicatur de plurib<sup>9</sup> dñtibus spē i quale substantialiter / si diuidit per se gen<sup>9</sup> / si cōducit spēm ad esse / si coniuncta generi constituit spēm / si facit aliud / si ponitur in uera diffinitione. Destructie aut sic / si non facit differre / si non predicatur / si non predicatur in quale / si non predicatur sbaliter / si non facit aliud / si non diuidit gen<sup>9</sup> per se / si non conducit ad esse si nō cōstituit spēm coniūcta generi / si nō ponitur in diffinitione / si ea non habundat spēs a genere / si nō se habet ut forma determinans gen<sup>9</sup> / si gen<sup>9</sup> de ea predicatur si predicatur fm magis & min<sup>9</sup> / si non predicatur fm eādem rōnem. Et hoc modo determinatur problema de differentia quod computatur cum genere.

### xxxij. ¶ Problema de proprio multis regulis determinatur.

Per propriū aut nūc itelligim<sup>9</sup> illud / qđ omni & soli & semp inest / siue per se acceptū / siue in descriptione / ut propriū dicamus esse descriptionē in qđ est gen<sup>9</sup> & propriū. Constructie ergo sic / si omni & soli / & semper inest / si cā ei<sup>9</sup> imediata est essentia rei cuius est proprium / si demonstrari pōt de sbō / si per se inest / & conuertibiliter predicatur & non est sbā rei / si posito sbō ponitur ipm / & econuerso / cum non sit sbā. Destructie sic / si non conuenit omni / si non soli / si non semp / si non fluit ab essentia rei / si non pōt de sbō demonstrari / si ē sbā rei / si pōt separari a sbō / etiam fm intellectum. Item si unus casus est proprium alterius casus / & casus ei corrēdens



## De syllo dialectico

erit proprium corrdentis. His igitur & similibus maximis determinatur problema de proprio.

**¶** Problema de diffinitione etiam multis re-  
gulis determinatur. xxxij.

Constructie sic / si est oratio indicans essentiã rei / si est oratio composita ex proprio genere / & propria dñia ei⁹ qđ diffiniē / si est medium in uera demonstratione. Destructiue autē sic / si non est oratio / si non significat essentiã. Et breuiter si non seruat regulas quas posuimus in tertio libro. Volumus eniz nunc pro breuitate illas sufficere ad determinandum problema de diffinitione. Multo enim plures regule possent poni ad determinandum hec problemata sed iste quas posui sunt communiore & faciliores.

**¶** Problema quoq; de eodem & diuerso multi-  
pliciter determinatur. xxxiij.

Idem autem tripliciter dñ. Primo genere / nam ea sunt idem genere / q̄ sunt sub eodem genere. Secundo spē / quia ea sunt idem spē q̄ sunt sub eadem spē. Tertio numero / ea enim sunt idem numero quorū res est una. Et hec etia; tripliciter dicūt. Primo diffinitione. Nam diffinitio & diffinitum sunt eadem numero. Secundo descriptione uel proprio / quia proprium / & id cui⁹ est proprium sunt eadem numero. Tertio accidēte / ut socrates / & pñs sunt ide; numero / uel cicero & orator. Cōstructie ergo sic. Ea sunt eadem genere uel spē / uel numero q̄ sunt in eodē genere / uel in eadē spē / uel quorū unū est diffinitū / uel descriptū / uel sbm / & alter; diffinitio / descriptio / uel accñs illi⁹ subiecti. Destructie autē probant ea esse diuersa q̄ hoc modo non se habēt. Itē si cāus est idē casui & corrdēs cāus corrdenti. Item si duo sunt idem numero / eorū sunt eadem generationes & corruptiones / & si unū alicui tertio accidet / & alter; / & si unū suscipit magis & minus / & alter; / & si unū est in uno pñto / & alter; / & qđ opponit uni & alteri /



## Liber nonus

& qđ aufertur ab uno / & ab altero. His & similibus regulis utimur in determinatione problematis de eodem / & diuerso / quod ad problema de diffinitione reducitur.

**xxxv.** **I**n his & similibus locis habūdare est ualde utile cuilibet disputanti.

Si enim tenet locū opponentis sciet inuenire multa argumēta ad propositum oñdendū. Non debet autē curare si semper propositiones non sunt in omni sensu uere cuz sit dialecticus & ex probabilibus procedat. Et debet conari trahere rñdentem ad eam partem ad quā uel contra quā facilliter pōt argumentari. Si autē tenet locum respondentis erit per hec loca idone⁹ ad distinguendum propositiones / & ad determinandū eas ī sensu uero. Et erit cautus ne decipiat ī allegatione falsoꝝ locoꝝ / ī qua re inde plen⁹ instruetur in sequēti libro. De syllogismo igitur dialectico / & de locis topicis hec & tanta breuiter dicta sint.

Explicit liber nonus.

Sequitur liber decimus de syllogismo sophystico.

cōclusio  
prima

**D**isputatio est actus syllogisticus unius ad alterum / ad propositum ostendendum.

Actus syllogisticus dīr quia disputatio est qđā act⁹ cuius instrumentum est syllogismus. Vnius ad alterū dīr / qđā ad seipm non est proprie disputatio.

**ij.** **D**isputatio doctrinalis est que procedit ex ueris / & per se notis / ad sciam generandam.

Et hec dicitur etiam disputatio demonstratiua cuius istrumētum est demonstratio. Et uertit̃ inter addiscentem & docētez cuius finis est scientia.

**iiij.** **D**isputatio dialectica est que procedit ex pba bilibus ad opinionem generandam.

Instrumentum enim eius est syllogismus dialecticus cuius finis est opinionem generare.



## De syllogismo sophistico.

**Disputatio temptatiua** est que procedit ex ijs iiij.  
que uidentur respondentem ad experimentum  
sumendum de eo.

Temptare enim est experimentum sumere de doctrina / uel  
uoluntate / uel potentia alterius. Huius igitur disputationis  
finis est temptatio uel experimentum.

**Disputatio sophistica** est que procedit ex ijs v.  
que apparent uera uel probabilia / & non sunt  
ad gloriam acquirendam.

Arguit enim ex falsis uel in uirtute falsarum propositionum uel  
etiam uerarum in syllogismo sophistico peccante in forma cuius  
finis est gloria. Sophistica enim uult sapiens uideri / unde querit  
habere apparentem uictoriam supra aduersarium. Hoc autem  
consequitur si apparere ipsum deducat ad aliquod inconueniens  
quod uocatur meta seu terminus disputationis. Et sunt quatuor  
mete ad quas conatur sophista adducere respondentem.

**Quinq; sunt mete sophistice.** vj.

Prima est redargutio id est preconcessi negatio / siue pnegati  
concessio. Redargutus enim dicitur / qui ui argumentationis  
negat in eadem disputatione quod prius concesserat uel affir-  
mat quod prius negauerat. Secunda est falsum manifeste / quoniam  
scilicet ui argumentationis cogitur manifeste falsum respondens  
concedere. Tertia est inopinabile / quando scilicet deducitur ad con-  
cedendum id quod est contra communem opinionem plurimum etiam  
si non sit falsum / ut ad concedendum aliquam stellam esse maio-  
rem tota terra. Quarta est solecismus / qui est uitiū in contextu  
partium orationis / ut uir alba. Quinta est nugatio. id est eiusdem  
rei inutilis repetitio. Conatur enim sophista deducere respon-  
dentem etiam ad solecismum / uel nugationem.

**Ad locum sophisticum duo concurrunt / scilicet** vij.  
**apparentia / & defectus.**

Ideo enim sophista dicitur / quia apparet & non existit. Appa-



## Liber decimus

rentia aut dicitur principium motiū / uel causa apparentie / quia mouet hoīem ut assentiat syllo sophistico. Defectus aut dicitur cā non existentie / siue principū defectus / qā. s. facit defectum necessitatis in syllogismo. Vnde etiam syllogismus sophysticus dī fallacia / quia est cā fallendi / ut in hoc syllogismo. Omnis canis currit / sydus celeste ē canis / ergo sydus celeste currit. Cā apparentie uel principium motiū ad assentiendum syllogismo est unitas huius uocis canis. Cā uero nō existentie seu principū defectus est multiplicitas significationis eius. Ista ergo apparentia aliquando est ex parte dictionis aliquando ex parte rei. Vnde quedam dicuntur fallacie ī dictione quedam extra dictionem. Sed hoc erit manifestū in sequentibus incipiendo ab iis q̄ sunt in dictione q̄ sunt sex. s. Equiuocatio. Amphibologia. Accentus. Compositio. Dīo. Et figura dictionis.

**vij.** **F**allacia equiuocationis est deceptio pueniēs ex eo q̄ unum nomen plura significat.

Principium ergo motiū est unitas dictionis simpliciter. Dico aut simpliciter ad dīam accentus / quia in eadez uoce facit q̄ illa uox non sit eadem dictio simpliciter. Principium autē defectus est diuersitas rerū significatarū. Et fit tripliciter. Primo quando una dictio plura significat principaliter / ut hec dictio canis. Et sic formatur paralogismus. i. apparēs syllogismus. Omnis canis est latrabilis / sydus celeste est canis / ergo sydus celeste est latrabile. Secūdo qñ una dictio unum principaliter significat / & aliud methaphorice uel transumptiue / uel p̄ posterius / & formatur sic. Quicqd ridet habet os / pratū ridet / ergo pratū habet os. Vel omne sanum habet uitā / urina est sana / ergo urina habet uitam. In prepositionibus quoq̄ inuenitur hec multiplicitas ut si dī. In quocūq̄ est sanitas ipm est animal / sed in adequatione humorū est sanitas / ergo adequatio humorū est aīal. Nam hec prepositio in / ī prima significat



## De syllo sophistico

habitudinē accētis ad sbr̄m / ī secūda uero / habitudinē effect⁹  
ad cām. Tercio qñ diuersitas significationis pcedit ex accēti-  
bus partium orationis. Vt fm tpus / uel fm numerū / uel ali-  
ter / ut dicēdo. Quicqd surgebat stat / sed sedens surgebat / er-  
go sedens stat. Non sequitur qā in minore participiū sumit̄  
in preterito īperfecto ut itelligat̄ sedens idest ille q erat sedēs  
& in conclusione sumitur in presenti. In omnibus ergo uni-  
tas dictionis est causa apparentie / & diuersitas significatoꝝ  
causa non existentie.

**F**allacia amphibologie / est deceptio proue-  
niens ex eo q una oratio penitus eadem plura ix.  
significat.

Dicitur aut̄ penitus eadem ad differentiam orationis q̄ potest  
esse composita & diuisa / q̄ non est penitus eadem ut statim  
dicemus post hec. Vnitas ergo dictionis est principium mo-  
tuum. Principium aut̄ defectus est diuersitas significatoꝝ.  
Et tripliciter fit. Primo qñ una oratio plura significat princi-  
paliter manente eadem constructione / ut quicqd est Aristo-  
telis est possessum ab Aristotile / iste liber est aristotilis / ergo  
iste liber est possessus ab aristotile. Secūdo qñ plura significat  
oratio pp̄ diuersam constructionem partium / scilz transiti-  
uam / uel in transitiuam. Vt quicūq̄ sunt ep̄i sunt hoīes / sed  
isti asini sunt ep̄i / ergo isti asini sunt homines. Tercio qñ una  
oratio unum principaliter significat / & alterꝝ transumptiue.  
Vt quādo cūq̄ littus aratur terra scinditur / sed qñ indocilis  
docetur littus aratur / ergo qñ indocilis docet̄ terra scinditur.  
Nullus istoz̄ sylloꝝ est bonus pp̄ diuersitatē significatoꝝ.

**F**allacia compositionis ⁊ diuisionis est dece-  
ptio pueniens ex multiplicitate potentiali unius x.  
orationis.

Dicitur aut̄ oratio multiplex potentialiter qñ dictiones que  
sunt in ea possunt componi diuersimode ad inuicē Vt q̄cqd

n z



## Liber decimus

uiuit semper erit. Pōt hec dictio semper componi cū hoc uerbo uiuit / & pōt ab eo diuidi & componi cum hoc uerbo erit / & per hoc longe diuersam habebit significationem a prima. Cā ergo apparentie est unitas orationis potentialis cā uero nō existentie est multiplicitas significationis. Et tunc est fallacia compōnis / qñ oratio illa est falsa in sensu composito / qñ aut est falsa in sensu diuiso ē fallacia diuisionis / si aut ī utroq; sensu est falsa / nulla est fallacia. Et fit etiam tripliciter. Prio qñ aliquod dcm pōt supponere uerbo rōne sui ipsius & rōne sue partis. Et fit in propositionibus modalibus. Vt quēcūq; est possibile esse album possibile est q; sit albus / sed nigrum possibile est esse album / ergo possibile est q; niger sit albus. Si enim ī minore illud dictum nigrum esse album supponat ei q; est esse possibile rōne subiecti / tunc est modalis de re / & est ī sensu diuiso & uera / & sensus est q; ille q; est niger habz potentiam ut sit albus. Si aut supponat rōne sui id est rōne totius / tunc est modalis de dicto / & composita & falsa significat enim q; hoc dcm est possibile nigrum est albū / unde hec ē fallacia compositionis. Secūdo quando predicatum ī quo per coniunctionem copulatiuam uel disiunctiuam plura adunantur / pōt attribui sbo coniunctim uel diuissim / qā si coniūctiz attribuitur / tunc est ī sensu composito / si aut diuissim tunc ē in sensu diuiso. Vt quēcūq; sunt duo & tria / sunt duo / sed quinq; sunt duo & tria / ergo quinq; sunt duo. Tertia quādo una dictio pōt coniungi diuersis dictionibus ī locutione positis. Et qñ coniungitur cū dictione cui magis apparet apta cōiungi / est composita / aliter est diuisa. Vt quicqd uiuit semper erit / sed asinus uiuit / ergo asinus semper erit. Et nota q; obliqui & aduerbia magis uidentur determinare uerbū q; participium / & magis uerbum principale q; secundariū. Igitur quādo compositio est falsa est fallacia cōpositionis. Qñ uero diuisio est falsa / est fallacia dionis sicut dictum est.



## De syllo sophistico

**F**allacia accentus est deceptio proueniens ex eo q̄ aliqua dictio diuersimode pronuntiata diuersa significat. xj.

Principium motiuum est unitas materialis dictionis principiu aut defectus est diuersitas significationis ex diuersa pronuntiatione procedens. Et fit quadrupliciter. Primo fm diuersos accentus / qui sunt tres / scilicet / acutus grauis / & circumflexus. Vt quoscūq; iustum est pendere iustū est pati penam. Sed iustum est bonos uiros pendere / ergo iustū est bonos uiros pati penam. Secūdo ex productione uel correptione syllabe / ut omnis populus est arbor / aliqua gens est populus / ergo aliqua gens est arbor. Tertio ex lenitate uel asperitate syllabe / ut quicq; dhamatur hamo capitur / sed uinum amatur / ergo uinū hamo capitur. Quarto ex eo q̄ una dictio pōt pronuntiari ut una uel plures / ut tu es qui es / sed quies ē requies / ergo tu es requies. Denominatur aut hec fallacia ab accentu tāq; a prima & principali spē eius.

**F**allacia figure dictionis est deceptio proueniens ex eo q̄ aliqua dictio similis alteri dictiōi uidetur habere eundem modum significandi cum tamen non habeat. xij.

Cā apparentie est similitudo unius dictionis cum alia. Cā uero non existentie est diuersus modus significandi. Et tripliciter fit. Primo ex eo q̄ aliqua dictio q̄ significat masculinū sumitur ad significandū femininū uel neutrū / uel cōe / & ecō uerso / ut quēcūq; colorantur albedie sunt alba / sed cathilina coloratur albedine / ergo cathilina est alba. Secūdo ex eo q̄ una dictio q̄ significat per modū unius predicamenti uidetur significare per modū alterius / ut quicquid heri uidisti hodie uides / sed heri uidisti album / ergo hodie uides album / mutatur enim quid ī quale. Tertio ex eo q̄ dictio q̄ significat q̄le quid idest naturam cōem uidetur significare hoc aliquid pp



## Libri decimus.

similitudinem quam habet cōecū singularibus / ut sortes est alter ab hoīe / sed sortes ē homo / ergo sortes est / alter a seipō. Et adhuc modum omnis deceptio reducit q̄ prouenit ex uaria suppositione terminorū. Vt aut̄ hoc melius cognoscat̄ ali quid in hoc loco de suppositionibus dicemus.

### xiiij. ¶ Suppositio ⁊ significatio differunt.

Significare enim est aliquid ītellectui representare / unaqueq; aut̄ res seipam representat / & ideo unaqueq; uox significatiua aliquid duo significat / uidelz / seipam / & hoc significatū dicitur materiale / & illud ad qd̄ significandū est imposta / & hoc dī significatū formale quod aliqñ est principale / & aliqñ est secundariū. Vt hec uox homo materialiter seipam representat formaliter aut̄ significat naturā humanā fm̄ se / idest hominem / & hoc est ei⁹ significatū principale / ex consequenti aut̄ & secundario significat sortem uel platonem / quia homo non pōt esse nisi ī singularibus hoīb⁹. Hoc igitur est significare. Supponere aut̄ est determinare dictionē ad aliqd̄ istorū significatorū / uel etiam ad plura / & hoc non fit nisi ī propositione uerbi gratia hec uox homo pōt determinari ad significatum materiale / ut cum dī homo est nomen / & tunc stat uł supponit materialiter / uel ad significatum formale principale / idest ad naturā humanā / & si determinatur ad ipsam prout est in ītellectu / ut cū dico homo est spēs / tunc supponit pro ipsa natura humana inq̄tum est ītellecta quā etiam suppositionem quidā uocant materialē. Si aut̄ determinatur ad ipsam fm̄ se / ut cū dico homo est animal rōnale / tūc supponit pro natura humana simpliciter. Quaz suppositionē qdam uocāt simplicem. Si aut̄ determinatur ad ipsam prout est in indiuiduis / ut cū dico homo currit hanc suppositionē quidā uocāt personalem. Si aut̄ determinatur ad ipsam prout est ī uno determinato solo īdiuiduo / tūc supponit pro illo tm̄ / ut cū dī / iste homo currit. Et dī hec suppositio discreta. Si aut̄ determi



## De syllo sophystico

natur ad ipsam prout est in aliquo īdiuiduo non determinan-  
do qđ sit illud / tūc supponit pro aliquo particulari / ut aliqđ  
homo est albus / & hanc uocant qđam suppositionē determi-  
natam. Si autē determinat ad ipsam prout est ī omnib⁹ īdiui-  
duis negando uel affirmando / tūc supponit pro omnib⁹ / ut  
omnis homo currit / & suppositio hec dī distributīa. Si autē  
determinat ad ipsam / prout est in īdiuiduis / non explicando  
an sit in omnib⁹ uel ī plurib⁹ / uel ī aliquo determinate / tunc  
supponit pro īdiuiduis confuse acceptis / ut cū dico / hoīes  
morientur ī bello / & dī suppositio confusa. Et si possum⁹ ab  
illa confusione ad aliqđ determinatū suppositū descendere /  
tūc dī supponere confuse & mobiliter / ut ī predicto exēplo.  
Nam uel isti morientē ī bello / uel illi. Si autē non possum⁹ de-  
scendere / tūc supponit īmobiliter / ut isti homines sunt duo  
decim. Non enim licet descendere ad aliquē ipsorū & dicere  
uel iste est. xii. uel iste. Ecce ergo patet quid est supponere / &  
qđliter differunt supponere & significare. Nam ī omnib⁹ pro-  
positionib⁹ descriptis homo semper idem significat / non enī  
uariat significatū terminus cū ponit īmpropositione immo  
ut dicit Aristotiles ī libro pvarmenias / nomina & uerba trāsl-  
posita idem significant. Sed tamen homo non eodem modo  
supponit in omnibus.

**¶** Suppositio cognoscitur ex communi modo loquendi hominum. xiii.

Loqui enim debemus ut plures loquuntur teste Aristotile ī se-  
cundo topicorū. Sicut ergo uoces significant ad placitū / ita ēt  
ad placitū supponūt ī ppositionib⁹. Et ideo sicut cōformes  
debemus esse ī significato si uolum⁹ īuicem nobis exprimere  
conceptus nostros / ita debemus esse cōformes ī suppositione  
terminorū. Aliter nō poterimus īuicem disputare. Regula er-  
go generalis erit / qđ terminus ī propositione supponit / & de-  
terminat ad illud significatū / uel ad illum modū significādi



## Liber decimus

quem sequuntur cōiter homines / uel si sumus ī aliqua scīa / quem sequūtur cōiter sapiētes in illa. Quōd si equaliter duos sensus sequantur / uel plures / propositio tūc erit multiplex & distinguenda. Verbi gratia / cum dī / denarium tibi promitto / quia ītentio loquentium non respicit aliquem denarium particularem / sed ī confuso de denario loquuntur / idcirco ille termin⁹ denarium ī hac propositione siue preponatur uerbo siue postponat supponit formaliter & confuse. Si q̄s ergo hanc regulam tenuerit non obligando sed ad regulas sophystarū q̄s ponunt & nunq̄ probant / euadet multas terminorū īuolutiōes / & argumēta eorū sophystica faciliter soluet.

**xv.** **¶** Ex uaria suppositione terminorum / frequenter fit fallacia figure dictionis.

Vt cum dicitur homo est speties / sortes est homo ergo sortes est speties / homo enim ī n̄ prima determinatur ad naturā humanam prout est in ītellectu / ī secūda uero ad naturā humanam put est ī singulari. i. in sorte. Similiter si dicatur. Mus rodit caseum / sed mus est syllaba / ergo syllaba rodit caseum. Hec enim fallacia fit maxime ex uariatione suppositionis materialis & personalis. Solent etiam sophyste ex diuersa expositione terminorū multas deceptiones formare / idcirco anteq̄ transeamus ad fallacias extra dictionem aliquid de probationibus uel expositionibus terminorū subiungendum puto.

**xvj.** **¶** In expositionibus uel declarationibus terminorum sequendus est usus loquentium.

Non est enim iconueniens imo est necessarium si uolum⁹ cū aliis hoībus sotiari sequi cōem usum loquendi / uerū debem⁹ sapere ut pautiores. Igitur propositione quacūq̄ proposita / si non ītelligim⁹ quid significat q̄rendū erit a gramaticis potiusq̄ a logicis quid ipsa significet. Si autē ītelligim⁹ eā nō erit aliter exponenda q̄ significet secundum cōem loquendi usū hominum. Si ergo unum significat īuestigandum erit si est



## De syllogismo sophistico.

uera uel falsa. Si autem plura / distinguenda erit in quo sensu acci-  
piatur. Et si fit paralogismus soluendus erit ut dictum est in fal-  
laciis precedentibus. Si quis igitur teneat hunc modum / non indigebit tot  
regulis quot multi fecerunt / & non probauerunt nec inuoluetur  
in obscuritate infinitorum terminorum quod magis confundit intellectum  
quam edificet. Nec cogit concedere multa inconuenientia / ut non dicam  
impossibilia & absurda quod quidam adeo uenerantur ut putent ex celo  
ea descendisse / ut est / ego sum scientior te & deo / sortes qui  
non est melior deo / est melior omni ente. Et tu es calidissimus omnium  
hominum & frigidissimus omnium hominum. Et alia multa simi-  
lia quod cogunt concedere propter hoc quod se obligauerunt ad quasdam re-  
gulas expositionum absque ulla ratione / sequentes uel propriam uolun-  
tatem / uel puerilem consuetudinem sophistarum / & inopportunitatem /  
quod eos qui hec non sequuntur reputant rudes / non intelligentes se se  
esse magis insipientes qui sequuntur doctrinam uanam absque ulla  
ratione inuentam. Item etiam sophiste solent decipere ex obligatione  
quorundam casuum / de qua etiam quid sit sentiendum dicamus.

xvij.

**¶** Omnis casus possibilis factus in principio  
disputationis est admittendus.

Quia non est timendum de impossibili / eo quod ex possibili non sequitur  
impossibile ut dictum fuit in conclusione. xii. sexti libri. Cum igitur  
ad hoc possibile fueris obligatus / tunc a te est concedendum erit  
quodcumque sequitur ex illo quia est illud quod sequitur non poterit  
esse impossibile per regulam dictam. Si autem non sequitur / sed uideatur  
sequi per aliquem paralogismum / uel litigiosum syllogismum / tunc  
soluere debes per regulas quas tradimus de fallaciis. Caue autem  
ne concessio uel admissio possibili infra tempus obligationis tue aliquid  
quod sibi repugnans iterum concedas / et si forte se sit possibile / quia  
non est possibile stante casu imo impossibile / cum duo contradictoria  
non possint esse simul. Si autem proponitur post casum admissum  
aliquid impertinens ad ipsum respondendum erit forte exigentia im-  
pertinentis. Ut si est falsum negandum est / si uerum uel necessarium  
concedendum / si possibile est admittendum. Et breuiter facto casu



## Liber decimus

debes respondere ac si ita esset in re sicut casus ponit. Vt si ponatur tibi casus quod tu es in celo beatus admittatur libenter. Deinde si proponatur, quod tu es immortalis concedatur stante casu, quia sequitur exposito. Si postea proponatur, tu non uides deum, uel tu morieris, negetur. Si dicitur, hoc est uerum, dicendum est quod stante casu est falsum, & impossibile. Si autem ponatur, rex est in solio, admittatur quia est impertinens & possibile, & non repugnat posito. Hoc igitur modo respondendo in casu, ac si ita se res haberent sicut casus possibilis ponit, nullum impossibile cogaris concedere, & solues paralogismos sophistarum. Et quia est ex insolubilibus quibusdam propositionibus multos decipiunt, de ipsis quoque aliquid tractandum est breuiter.

**xviij.** Insolubile propositum, nec est concedendum, nec negandum.

Insolubile est propositio seipsam destruens. Quia si dicitur quod est uera, sequitur quod sit falsa, & si dicitur quod est falsa, sequitur quod est uera. Vt si ponatur, quod solum sit in mundo ista propositio. Omnis propositio est falsa. Si, namque, dicitur quod est uera, ergo uerum est quod ipsa pronuntiat. Igitur uerum est quod omnis propositio est falsa, sed non est alia in mundo nisi ista, ergo ista est falsa, quod est contra positum, quia dicebatur quod erat uera. Si autem dicitur quod est falsa, ergo falsum pronuntiat, falsum est ergo quod omnis propositio sit falsa. Igitur aliqua est uera. Sed nulla est in mundo nisi ista, ergo ista est uera quod est contra positum. Hoc igitur dicimus insolubile. Quia ergo destruit seipsam non potest concedi nec negari. Similiter si fiat hec propositio hoc est falsum, posito quod per se demonstratur ipsamet propositio. Si ergo ponatur quod est uera, ergo pronuntiat uerum, sed pronuntiat quod ipsa est falsa, igitur ipsa est falsa, quod est contra positum. Si autem ponatur quod est falsa, igitur pronuntiat falsum sed ipsa pronuntiat seipsam esse falsam, non est igitur uerum quod ipsa sit falsa, est ergo uera, quod est contra positum. Itaque non potest concedi quod sit uera nec quod sit falsa. Hiis igitur & huiusmodi propositionibus, si uolumus faciliter euadere importunitates so-



## De syllo sophystico

physticarū respondendū est cū pponuntur q̄ nec sunt uere nec sunt false. Et si dīr oīs ppositio est uera uel falsa, dicēduz est q̄ nō sunt propositiones. Nā diffinitio propositionis q̄ est cōo uera uel falsa nō competit eis in ueritate. Hnt tamen figuram ppositionū. Sicut homo mortuus h3 figurā & similitudinem hoīs, nō tamen est homo. Ita ergo & he dicuntur ppositiones destruētes seipsas / uel insolubiles, nō tñ ppositio nes simpliciter / sicut nec hō mortuus ē homo. Cū pponitur igitur casus q̄ illa sit sola ī mundo. Oīs propō est falsa. Vel q̄ sibi illius, hoc est falsum / demōstret ipsammet propōnez uel aliquid huiusmodi / admittatur. Sed cū postea q̄ritur / an sit uera uel falsa rñdeatur q̄ nec est uera nec falsa / nec ppositio / sed est ppositio īsolubilis. Et puto q̄ nihil amplius poterunt efficaciter argumentari / & sic faciliter claudētur lingue īportune. Et de fallaciis īdictōe tāta sint dicta. Nūc igit procedamus ad determinandū de fallaciis extra dictiōe / ī quibus cā apparentie est ex eo q̄ alique res aliquo modo conuenientes & aliquo mō differētes accipiuntur ut eadē simpliciter / uel diuerse / ut patebit in processu. Sunt autem septem quas ponemus per ordinem.

**F**allacia accidentis est deceptio proueniens ex eo q̄ aliquid significat similiter inesse subiecto ⁊ accidenti / uel similiter utriq̄ eorum que aliquo qualiter sunt per accidens unum. rix.

Quedā enim sunt unū p se / & nullo mō p accidens / ut uestis & indumentum / quedā at p accēs & nullo mō p se / ut albus & homo / quedā uero medio mō se hnt / quia unum est ī rōne alterius / sed tñ nō sunt oīo eadē / ut superius & īferius / sicut est homo & animal / & similiter spēs & proprium. Fallacia ergo accētis cōtingit in iis q̄ sunt p accēs siue oīo / siue aliqli ter. Cā aut apparentie est unitas uel idētitas qdam eorū q̄ per accēs coniunguntur. Cā aut nō existētie est diuersitas eorū cō quia attribuitur uni aliquid fm qd est diuersum ab altero &



## Liber decimus

nō fm qđ est idem illi. Et tripliciter fit. Primo ex eo qđ proceditur ad accñte ad sbm / uel econuerso. Vt cognosco corriscū & corriscus est ueniens / ergo ego cognosco ueniēte. Nō enī corriscus subiacet cognitioni fm qđ est idē uenienti. Similiter si dicatur. Hic canis est pater / & est tuus / ergo est pater tuus. Secūdo ex eo qđ illud qđ cōuenit supiori cōcludit ē de īferiori / uel econuerso. Vt hō est aīal & aīal est gen⁹ / ergo hō est genus. Quod. n. uerificat de inferiori uel de superiori fm qđ unū est idem alteri / necesse est de altero ē uerificari / nō aut si uerificet fm qđ sūt diuersa. Tertio qñ pcedit a spē ad ppriū & econuerso. Vt risibile est propriū / risibile aut est hō / ergo homo est propriū. Derisibili. n. uerificatur propriū fm qđ risibile differt ab homine. Nō est aut īconueniēs si isti paralogismi peccant p fallaciā figure dictiōis / qā p eā peccant fm qđ deceptio prouenit ad similitudinē dictiōis fm uero qđ peccant ex cōueniētia rerū sunt ī hac fallacia. In propositionib⁹ queque ypotheticis fiunt paralogismi si mediū diuersimode capiatur. Vt si nullū tēpus est / dies nō est / & si dies nō ē nox est / p locū ad cōtrariis īmediatis. Si aut nox est / aliqđ tps ē. Ergo a primo ad ultimū / si nullū tēpus est / aliqđ tēpus est. Nō sequit / qā mediū diuersimode capitur. Hec. n. propositio nox est / supposito qđ nullū tps sit nō sequitur ex hac / dies nō est / sed solū sequit ex ea supposito qđ aliqđ tēpus sit. Hec ergo propositio dies nō est prout est cōsequēs prime cōsequētie / nullā hz bitudinē ad istā / nox ē nec īfert eā. Si aut ex ipa uis illā īferre / ut sit ī secūda cōsequētia / iā opz supponere ali quod tēpus esse. Et sic nō erit eadē ī ante secūde cōditionalis qđ fuit ī consequēte prime. Opz igit subtiliter ītueri diuersitatē rerū qā hec fallacia decipit ē sapiētes & exercitatos ī dialectica

**xx.** ¶ Fallacia secundū quid ⁊ simpliciter est deceptio proueniens ex eo qđ dictum secundum quid sumitur ac si esset dictum simpliciter. Simpliciter hic sumitur qđ nullo addito dī / ut cū dī / sortes ē



## De syllo sophistico

albus. Secundū quid ueroqđ aliquo addito dī / ut sortes ē albus dente. Verū ad faciendū fallaciā requiritur qđ hoc additū diminuat de rōne eius cui additur. Nā nulla est fallacia si dī / sortes currit bñ ergo currit. Cā apparetie / ē cōueniētia dicti fm qđ ad dictū simpliciter. Cā uero nō existētie ē diuersitas eorūdem. Et fit qñque modis. Primo qñ determinatio addita h3 oppositionē ad id cui additur / ut sortes ē hō mortu9 / ergo est hō. Secūdo qñ determinatio p̄inet ad aliquē actū aīe / ut cesar ē ī memoria hominū / ergo ē. Tertio qñ significat aliqd esse ī potētia / ut ouu3 ē aīal ī potētia / ergo ē aīal. Quarto qñ significat partē. Vt ethiops ē alb9 dēte / ergo ē alb9 / nisi forte illa pars denominaret totū / ut crispitudo ī capillis. Quinto qñ cogit terminū stare materialiter cui additur / ut sapiens uult permittere malum / ergo uult malum.

**F**allacia secundum ignorantiam elenchi / est deceptio proueniens ex eo qđ non obseruantur xxj.  
ea que sunt necessaria ad diffinitionem elenchi  
et precipue in partibus contradictionis.

Elencus. n. est syllogismus cōtradictionis / qā cōcludit cōtradictorium propositionis primo date / uel primo ppōite. Ad cōtradictionē aut requiritur qđ sit oppō / unius & eiusdē / ad idē / fm idem similiter / & in eodē tpe. Cā igitur apparetie ē similitudo diffinitionis deficientis date de contradictione ad diffinitionē ei9 p̄fectā. Principiū uero defect9 ē diuersitas eorūdem. Et itendit ducere ad contradictionē / siue p̄ uerū / siue p̄ falsū syllogism / & siue ad uerā siue ad apparentē contradictionē. Et fit quadrupliciter. Primo cōtra hāc particulā ad idē sic. Duo sunt duplū ad unū / & nō sunt duplū ad tria / ergo sūt duplū & nō duplū. Secundo contra hāc. Secundū idē sic. Hoc est duplū fm longitudinē ad id / & non est duplū ad id fm latitudinem / ergo est duplū / & non duplū. Tertio contra hāc similiter sic. Celū mouet circulariter / & non mouet sursum & deorsum / ergo mouetur / & non mouetur. Quarto contra hāc. In



## Libri decimus.

eodem tpe sic. Domus est clausa in aliquo tpe / & in alio non est clausa / ergo est clausa & nō clausa. Differt autē hec fallacia a fallacia fm quid & simpliciter / quia determinatio ibi dimi-  
nuit / non autem hic ex necessitate.

**xxij.** **F**allacia petitionis principij est deceptio pro-  
ueniens ex eo qd idem sumitur ad probationem  
sui ipsius sub alio uocabulo.

Principiū hic dī principale propositū qd ē probandū. Et tūc  
aliquis petit principiū / qn petit sibi concedi principale propo-  
sitū qd debz probare. Principiū motiuū est diuersitas conclu-  
sionis a pmissis q est ex pte noīuz tñ. Principiū uero defect⁹  
est / conuenientia eorundē. Et fit qnq; modis. Primo qn dif-  
finitio petit ad probationē diffiniti / uel econuerso / qn utrūq;  
similiter dubitatur uel utrūq; est similiter notū. Vt aīal rō-  
nale currit ergo hō currit. In demonstrationib⁹ autē quis pro  
medio sumatur diffinitio / non tñ petitur principiū / qa nō  
sīr dubitantur pmissis & conclusio nec propositiones sunt sīr  
note. Secundo qn ulē petitur ad probationem p̄ticularis. Ter-  
tio qn oīa singularia petuntur ad probationē ulis. Quarto qn  
diuisim petitur qd debz probari coniunct⁹. Vt medicina est  
scīa sani / & est scīa egri / ergo est scīa sani & egri. Quinto qn  
unum relatiuū sumitur ad probādum alter⁹. Ergo hec falla-  
cia non est contra illationem / sed quia idem petitur ad sui ip-  
sius probationem fit fallacia.

**xxij.** **F**allacia consequentis est deceptio pueniens  
ex eo qd consequens estimat⁹ oīo idē antecedēti.  
Principiū motiuū est conuenientia antecedētis cum con-  
sequente. Principiū autē defect⁹ est diuersitas eorundē.  
Et dupliciter fit. Primo ex consecutione magis cōis ad min⁹  
cōe / ut si arguatur. Si aliquis est asinus ille est aīal / sed tu es  
aīal / ergo tu es asinus. Secundo qn proceditur a consequentia  
unius oppositi / ad consequentiā similem ī alio opposito / ut  
si quid est generatum h⁹ principiū / sed aīa nō est generata



## De syllo sophystico

quia est creata / ergo aia non h3 principium. Hec. n. argumē  
tatio cōiter uocatur consequentia in ipso. Dico aut consequē  
tiam in ipso qñ ab opposito antecedentis proceditur ad oppo  
situm consequentis que qdem consequentia nihil ualet i con  
tradictoriis. i. qñ sumitur contradictorium tā antecedentis q̄  
consequentis / & proceditur ab opposito antecedentis ad oppo  
situm consequentis. Consequentia autem in contrario dñ / qñ  
proceditur ab opposito consequentis ad oppositum antecede  
tis & hec tenet. Si autem hi paralogismi fierent in propositio  
nib⁹ cathegoricis / esset fallacia accidentis. Vt si dicatur. Asi  
nus est aial / tu es aial / ergo tu es asinus. Vel omne generatū  
h3 principium / sed aia non est generata / ergo aia non h3 prin  
cipium. Et hoc p3 per. xix. conclusionem quia est fallacia in  
secundo modo fallacie accidentis.

**F**allacia secundum non causam ut causaz est xxiij.  
deceptio proueniens ex eo q̄ ipremissis ex qui  
bus conclusio sequitur ponitur aliqua propo  
sio que nihil ad conclusionem operatur.

Cā hic dñ id qd est cā in inferendo / sicut pmissis sunt cā con  
clusionis. Et non fit hec fallacia nisi in syllogismis ducentib⁹  
ad impossibile ex eo scilz q̄ in pmissis assumitur aliq̄ propo  
sio q̄ non est cā conclusionis deducte & postea a falsitate con  
clusionis conuersio fit ad illā propositionem ipertinentē / &  
concluditur q̄ est falsa quia conclusio est falsa. Sed hoc non  
sequitur si ex illa propositione non seqbatur conclusio. In syl  
logismis enim oñsiuis ex ipertinentib⁹ propositionibus cum  
pmissis acceptis non deducitur ad inconueniens respondens / si  
conclusio ex pmissis sequatur / nisi fiat illa reflexio q̄ dicta est  
Et formatur uno modo solum sic paralogismus. Putas ne aia  
& uita sint idem? Quo dato sic proceditur. Vita & mors sunt  
cōtraria / sed generatio & corruptio sunt cōtraria / & mors est  
corruptio / ergo uita est gñō / ergo uiuere est gñari. Sed hoc  
est impossibile quia q̄ uiuunt non generantur / sed generata



## Libër decimüs

sunt ergo primum est impossibile qđ est. Aīa & uita sunt idē. Sed hoc non sequitur / quia ex illa prima nō fuit deducta cōclusio. Nam ea etiam remota sequeretur conclusio / sed debuerat dicere. Ergo ista est falsa / mors & uita sunt contraria / ex qua sequuta est. Non. n. sunt contraria / sed priuatiue opposita. Cā ergo apparentie est conuenientia propositionis q̄ non est cā conclusionis cum illis q̄ sunt cā. Cā autē non exñtie ē defectus habitudinis debite iter ppositionē īferentem & illatā.

**¶** Fallacia secundū plures interrogationes ut  
**xxv.** unam / est deceptio proueniens ex eo qđ ad interrogationem que est plures / quia sub uno modo interrogandi proponitur / datur una rñsio.

Interrogatio. n. & enūtiatio / & propō / & cōclusio / solū differunt rōne. Igit̄ enūtiatio p̄s est illa ī qua unū de plurib⁹ uel plura de uno enūtiātur ex qbus plurib⁹ nō fit unū p se. Et hoc mō ē dīr interrogatio plures. Principiū motiuū est unitas ex pte modi interrogādi. Principiū defectus ē pluralitas interrogationis. Et fit dupliciter. Prīo in singulari numero sic. Putas ne hō & asin⁹ est aīal rōnale / si dīr est / postea subinfertur. Ergo asin⁹ est aīal rōnale. Si dīr nō subiungitur. Ergo hō nō est aīal rōnale. Secundo in plari sic. Putas ne mel & fel sunt dulcia. Si dīr sunt / subinfertur. Ergo fel ē dulce. Si dīr nō subiungit̄. Ergo mel non est dulce. Non ergo istis interrogationibus est dāda una rñsio. De syllis ergo tam cathegoricis q̄ hypotheticis & sophysticis / & de principiis eorū q̄tum pertinet ad introductionem incipientium satis dictū puto. Regi seculorū immortalī inuisibili soli Deo honor & gloria in secula seculorum Amen.

Explicit compendiū logyce. Fr̄is Hierony. sauonarole.

Ad laudem. Indiuidue trinitatis.

**¶** Impressum Florentie per Bartholomeum de libris. anno.  
M. CCCCLXXXV II. die uero septima Iunii.

